

Informacijski sustavi malih i srednjih poduzeća - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od dva različita modela praćenja:

1. Model A (obavezna predavanja, lab. vježbe, izrada projektnih zadataka) – sva predavanja i vježbe su obavezni, te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti način kao i za redovite studente. Bodovna skala ocjena je ista kao i za redovite studente, te su izvanredni studenti obavezni sudjelovati u provedbi svih aktivnosti u okviru predavanja i lab. vježbi kao ispunjenje uvjeta za pristup provjeri teoretskog znanja. Vidi model praćenja za redovne studente.

2. Model B (obavezne konzultacije, izrada projektnih zadataka) – obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od početka nastave kod nositelja kolegija, te na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od početka nastave kod asistenta na kolegiju. Obavezna je izrada i obrana projektnog zadatka kao ispunjenje uvjeta za pristup provjeri teoretskog znanja na ispitnim rokovima.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|----------------------------|--------|
| Aktivnost na nastavi | 10 |
| Projektni zadatak | 30 |
| Provjera teoretskog znanja | 60 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|-----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | doobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo doobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Obrana projektnog zadatka | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | + | + |
| Provjera teoretskog znanja | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | + | + |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--|--------|-------|--|--------------|--|--------------------------------------|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Prisustvovanje na predavanjima | 0 | 3 | Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka. | 4 izostanka | Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |
| Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama | 0 | 12 | Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka. | 5 izostanaka | Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |
| Aktivnost na predavanjima | 5 | 0 | Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!). | | | |
| Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima) | 5 | 0 | Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl. | | | |
| Obrana projektog zadatka | 30 | 30 | Rješavanje 3 zadatka sa vježbi te obrana rješenja umjesto pismenog ispita. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Provjera teoretskog znanja | 60 | 20 | Provjera teoretskog znanja. | | | |

Informacijski sustavi malih i srednjih poduzeća - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|----------------------------|--------|
| Aktivnost na nastavi | 10 |
| Projektni zadatak | 30 |
| Provjera teoretskog znanja | 60 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|---|
| Obrana projektnog zadatka | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | + | + |
| Provjera teoretskog znanja | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | + | + |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--|--------|-------|--|--------------|--|--------------------------------------|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Prisustvovanje na predavanjima | 0 | 3 | Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka. | 4 izostanka | Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |
| Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama | 0 | 12 | Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka. | 5 izostanaka | Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |
| Aktivnost na predavanjima | 5 | 0 | Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!). | | | |
| Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima) | 5 | 0 | Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl. | | | |
| Obrana projektog zadatka | 30 | 30 | Rješavanje 3 zadataka sa vježbi te obrana rješenja umjesto pismenog ispita. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Provjera teoretskog znanja | 60 | 20 | Provjera teoretskog znanja. | | | |

Izgradnja Web aplikacija - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Izvanredni studenti trebaju najkasnije do kraja 3. tjedna nastave u semestru popuniti anketu u vezi nastave u LMS sustavu Moodle (ELF) na predmetu Izgradnja Web aplikacija.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-----------------------------|--------|
| Pismeni dio ispita | 25 |
| Projekt i usmeni dio ispita | 75 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|-----------------------------|--------|-------|--|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Projekt i usmeni dio ispita | 75 | 0 | Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |

| | | | | | |
|--------------------|----|---|--|--|--|
| Pismeni dio ispita | 20 | Pismeni dio ispita sastoji se od 2 pitanja, a na svakom pitanju potrebno je ostvariti 50% bodova. Studenti/ce koji uspješno napišu pismeni dio ispita pristupaju usmenom dijelu ispita na kojem se ispituje teorijski dio gradiva zajedno s prikazom rada projekta. | | | |
|--------------------|----|---|--|--|--|

Izgradnja Web aplikacija - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|------------------------------|--------|
| Prisustvovanje nastavi | 5 |
| Kolokviji/Pismeni dio ispita | 20 |
| Projekt i usmeni dio ispita | 75 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|---|
| Kolokvij 1 | | | | | | | | | + | | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 100.0 | | | 30 | + | |
| Projekt | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | + |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--|--------|-------|---|-------------|---|-------------------------------|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Prisustvovanje na predavanjima | 2 | 0 | Na predavanjima se minimalno 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka. | 4 izostanka | Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 15. tjedna nastave u semestru izvođenju predmeta. | Zadnji dan 16. tjedna nastave |
| Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama | 3 | 0 | Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka. | 4 izostanka | Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 15. tjedna nastave u semestru izvođenju predmeta. | Zadnji dan 16. tjedna nastave |
| 1. kolokvij | 10 | | Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| 2. kolokvij | 10 | | Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Projekt i usmeni dio ispita | 75 | 0 | Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Pismeni dio ispita | 20 | | Studenti/ce koji skupe na svakom kolokviju više od 5 bodova oslobođeni su pismenog dijela ispita. Pismeni dio ispita sastoji se od 2 pitanja, a na svakom pitanju potrebno je ostvariti 50% bodova. Studenti/ce koji uspješno napišu pismeni dio ispita pristupaju usmenom dijelu ispita na kojem se ispituje teorijski dio gradiva zajedno s prikazom rada projekta. | | | |

Komuniciranje u organizaciji - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|--|--------|
| Seminar – prisustvovanje nastavi | 1 |
| Referati, on-line tečaj itd. (dodatno) | 1 |
| Prezentacija | 6 |
| Kolokvij (2x45) | 90 |
| Esej | 2 |
| Aktivnost na nastavi | 0 |
| Dodatno: referati, on-line aktivnosti | 0 |
| ZBROJ | 100 |

Praćenje rada studenata - Izvanredni studenti koji ne pohađaju nastavu prema bolonjskom modleu

| Elementi praćenja | Bodova |
|---|--------|
| Seminari kojima student dokazuje kompetencije iz odabranih područja | 8 |
| Kolokviji (2x45) ili pismeni ispit | 90 |
| Redoviti dolasci na konzultacije | 2 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |

| | | |
|----|-----|----------------|
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Kolokvij 1 | | | | | | | | | + | | | | | | | | | 100.0 | | | 45 | + | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 100.0 | | 45 | + | |
| Esej | | | | | | | | | | | | | | | + | | | 50.0 | 50.0 | | | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|---|--------|-------|--|-----------|---|---------------|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Seminari kojima student dokazuje kompetencije iz odabranih područja | 8 | 3 | Na prvim konzultacijama na početku semestra studenti dogovaraju teme za seminarske radove i rokove za njihovu predaju. | 4 | Seminarski radovi iz 2 teme (2x4 boda) prema uputi u sustavu Moodle. | Usmeni ispit. |
| 1. kolokvij | 45 | 0 | Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno. | | Umjesto kolokvija moguće je pristupiti ispitu u redovitim ispitnim rokovima. | |
| 2. kolokvij | 45 | 0 | Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno. | | Umjesto kolokvija moguće je pristupiti ispitu u redovitim ispitnim rokovima. | |
| Redoviti dolasci na konzultacije | 2 | 1 | | | Izvanredni studenti obvezni su doći na konzultacije na početku semestra, kao i u još jednom prethodno dogovorenom terminu sredinom i na kraju semestra. | |

Komuniciranje u organizaciji - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|--|--------|
| Seminar – prisustvovanje nastavi | 1 |
| Referati, on-line tečaj itd. (dodatno) | 1 |
| Prezentacija | 6 |
| Kolokvij (2x45) | 90 |
| Esej | 2 |
| Aktivnost na nastavi | 0 |
| Dodatno: referati, on-line aktivnosti | 0 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|-----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | doabar (3) |
| 76 | 90 | vrlo doabar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|

| | | | | |
|-----------------------|---|---|--|--|
| on-line aktivnosti | 0 | Moodle). Studenti obavljaju različite on-line aktivnosti vezane uz Web 2.0 alate. | | |
|-----------------------|---|---|--|--|

Kvantitativni menadžment - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Izvanredni studenti trebaju se na početku semestra opredijeliti žele li sudjelovati u kontinuiranom praćenju. Kontinuirano praćenje pretpostavlja prihvaćanje obaveza i poštivanje rokova praćenja redovnih studenata. Pristup jednom od kolokvija smatra se prihvaćanjem kontinuiranog praćenja. Izvanredni studenti koji se opredijele za kontinuirano praćenje na kraju semestra dobivaju ocjenu rada kroz kontinuirano praćenje. Sudjelovanje u kontinuiranom praćenju smatra se pristupom ispitnom roku.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-------------------|--------|
| Projekt | 50 |
| Kolokviji | 40 |
| Kratke provjere | 10 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Za ocjenu je potrebno skupiti:

- minimalno 50 bodova,
- barem 8 (od 20) bodova na svakom dijelu projektu uz uspješnu obranu projekta,
- barem 8 (od 20) na svakom kolokviju.

Napomena: Prepisivanje, korištenje tuđih rješenja u zadacima i provjerama je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Kolokvij 1 | | | | | | | | + | | | | | | | | | | 100.0 | | | 60 | + | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 30.0 | 70.0 | | 60 | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|----------------------|--------|-------|---|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Kolokviji | 40 | 0 | Tijekom semestra je predviđena su dva kolokvija. Svaki kolokvij nosi po dvadeset bodova. Kolokviji se održavaju na nastavi. Zadaci obuhvaćaju računske zadatke i provjeru poznavanja koncepata potrebnih za izradu projektnog zadatka. Svaki kolokvij nosi 20 bodova. | 0 | - | - |
| Kratke provjere | 10 | 0 | Predviđeno je pet kratkih provjera znanja. Kratkim provjerama u pravilu se pristupa preko sustava za e-učenje, a barem jedna se održava na nastavi. Kratke provjere u pravilu se sastoje od računskih zadataka. Kratke provjere nose po dva bodova. | 0 | - | - |
| Projekt | 50 | 0 | Svaki student bira poslovnu domenu u kojoj će analizirati poslovanje u obliku projekta. U obradi poslovanja potrebno je provesti analize obrađene na nastavi. Izrađeni projekt potrebno je obraniti na kraju semestra. Presentacija rada je obavezna za dobivanje ostalih bodova. Obrana projekta je obavezna. Na obrani projekta student objašnjava izračune provedene u projektu. Uspješna obrana potrebna je dobivanje bodova iz projektnog zadatka. | 0 | - | - |

Prisustvovanje predavanjima i seminarima nije obavezno, ali student treba sudjelovati u e-učenju. Student se treba tijekom prva dva tjedna nastave prijaviti u sustav za e-učenje Moodle i pratiti nastavu i zadatke posredstvom sustava. Izvanredni studenti koji odaberu kontinuirano praćenje, a nisu u mogućnosti prisustvovati kolokvijima, obrani dijelova projekta i kratkim provjerama koje se provode na nastavi, dužni su se na vrijeme (tjedan dana prije) javiti predmetnom nastavniku kako bi se za njih organizirao alternativni termin.

Studenti koji ne polože kolegij kontinuiranim praćenjem i studenti koji niti nisu polagali kolegij kontinuiranim praćenjem izlaze na klasični pismeni i usmeni ispit prije kojeg trebaju predati i projekt.

Kvantitativni menadžment - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Redovni studenti polažu kolegij putem kontinuiranog praćenja.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-------------------|--------|
| Projekt | 50 |
| Kolokviji | 40 |
| Kratke provjere | 10 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|-----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | doabar (3) |
| 76 | 90 | vrlo doabar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Za potpis je potrebno skupiti minimalno 25 bodova.

Za ocjenu je potrebno skupiti:

- minimalno 50 bodova,
- barem 8 (od 20) bodova na svakom dijelu projektu uz uspješnu obranu projekta,
- barem 8 (od 20) na svakom kolokviju.

Napomena: Prepisivanje, korištenje tuđih rješenja u zadacima i provjerama je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Kolokvij 1 | | | | | | | | + | | | | | | | | | | 100.0 | | | 60 | + | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 30.0 | 70.0 | | 60 | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|----------------------|--------|-------|---|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Kolokviji | 40 | 0 | Tijekom semestra je predviđena su dva kolokvija. Svaki kolokvij nosi po dvadeset bodova. Kolokviji se održavaju na nastavi. Zadaci obuhvaćaju računske zadatke i provjeru poznavanja koncepata potrebnih za izradu projektnog zadatka. Svaki kolokvij nosi 20 bodova. | 0 | - | - |
| Kratke provjere | 10 | 0 | Predviđeno je pet kratkih provjera znanja. Kratkim provjerama u pravilu se pristupa preko sustava za e-učenje, a barem jedna se održava na nastavi. Kratke provjere u pravilu se sastoje od računskih zadataka. Kratke provjere nose po dva bodova. | 0 | - | - |
| Projekt | 50 | 0 | Svaki student bira poslovnu domenu u kojoj će analizirati poslovanje u obliku projekta. U obradi poslovanja potrebno je provesti analize obrađene na nastavi. Izrađeni projekt potrebno je obraniti na kraju semestra. Presentacija rada je obavezna za dobivanje ostalih bodova. Obrana projekta je obavezna. Na obrani projekta student objašnjava izračune provedene u projektu. Uspješna obrana potrebna je dobivanje bodova iz projektnog zadatka. | 0 | - | - |

Studenti koji ne polože kolegij izlaze na klasični pismeni i usmeni ispit prije kojeg trebaju predati i projekt.

Modeliranje i primjena skladišta podataka - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od tri ponuđena modela:

1. Izvanredni studenti mogu se uključiti u nastavu zajedno s redovitim studentima; u tom slučaju moraju se (na početku semestra) obavezno javiti nastavniku te za njih vrijede ista pravila kao i za redovite studente.
2. Ako izvanredni studenti ne mogu pohađati nastavu zajedno s redovitim studentima, ali bi se ipak htjeli uključiti u model kontinuiranog praćenja i izvršavanja obaveza (polaganje kolokvija, izrada seminara), moraju se (na početku semestra) obavezno javiti nastavniku.
3. Ako izvanredni studenti nisu zainteresirani niti za jedan od prethodna dva modela kontinuiranog praćenja, onda predmet polažu putem ispita na redovnim (i izvanrednim) ispitnim rokovima. Da bi pristupili pismenom dijelu ispita, studenti moraju izraditi seminarski rad. Nakon položenog pismenog dijela ispita studenti pristupaju usmenom dijelu.

Literatura, način komunikacije, itd. isti su kao i za redovite studente.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-------------------|--------|
| Projekt | 40 |
| Kolokvij 1 | 30 |
| Kolokvij 2 | 30 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Kolokvij 1 | | | | | | | + | | | | | | | | | | | 70.0 | 30.0 | | 45 | + | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | | | | + | | 10.0 | 20.0 | 70.0 | 45 | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|----------------------|--------|-------|---|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Projekt | 40 | 0 | Student mora samostalno izraditi aplikaciju u sustavu Microsoft Access te napisati seminarski rad koji predstavlja dokumentaciju za izrađenu aplikaciju. Pismeni dio seminarskog rada treba postaviti na sustav Moodle u predviđenom vremenu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Kolokvij 1 | 30 | 0 | Kolokvij se svodi na rješavanje zadataka, teoretska pitanja otvorenog tipa te pitanja kojima se ispituje razumijevanje sadržaja prezentiranih na predavanjima. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Kolokvij 2 | 30 | | Kolokvij se svodi na rješavanje zadataka, teoretska pitanja otvorenog tipa te pitanja kojima se ispituje razumijevanje sadržaja prezentiranih na predavanjima. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |

Modeliranje i primjena skladišta podataka - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-------------------|--------|
| Projekt | 40 |
| Kolokvij 1 | 30 |
| Kolokvij 2 | 30 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Kolokvij 1 | | | | | | | + | | | | | | | | | | | 70.0 | 30.0 | | 45 | + | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | | | | + | | 10.0 | 20.0 | 70.0 | 45 | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|-------------------|--------|-------|---|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Projekt | 40 | 0 | Student mora samostalno izraditi aplikaciju u sustavu Microsoft Access te napisati seminarski rad koji predstavlja dokumentaciju za izrađenu aplikaciju. Pismeni dio seminarskog rada treba postaviti na sustav Moodle u predviđenom vremenu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Kolokvij 1 | 30 | 0 | Kolokvij se svodi na rješavanje zadataka, teoretska pitanja otvorenog tipa te pitanja kojima se ispituje razumijevanje sadržaja prezentiranih na predavanjima. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Kolokvij 2 | 30 | | Kolokvij se svodi na rješavanje zadataka, teoretska pitanja otvorenog tipa te pitanja kojima se ispituje razumijevanje sadržaja prezentiranih na predavanjima. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |

Modeliranje procesa i aplikacija - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti imaju na raspolaganju dva modela polaganja ispita. O odabiru modela polaganja ispita izvanredni studenti moraju izvijestiti predmetne nastavnike na konzultacijama unutar prva tri tjedna nastave. Izvanredni studenti koji ne odaberu način praćenja do zadanog roka, moraju ponovno upisati kolegij.

Model IZV1:

Izvanredni student može odabrati isti način praćenja kao i redoviti studenti, čime prihvaća isti skup obveza (prisustvovanje, prezentacije, predaja projektne dokumentacije i provjera teoretskog znanja) i prava (mogućnost polaganja na roku za kontinuirano praćenje).

Model IZV2:

Izvanredni student je obavezan doći na barem dva termina konzultacija. Na prve konzultacije je potrebno doći u roku od 21 dan (3 tjedna) od početka nastave i dogovoriti predmet projekta s predmetnim nastavnikom. Nakon dogovora, student pristupa razradi projekta i izradi projektne dokumentacije. Opseg i obavezni dijelovi projektne dokumentacije su isti kao i za redovne studente. Tijekom izrade projekta student može doći na konzultacije.

Pravo na pristup ispitnom roku imaju studenti s pozitivno ocijenjenom projektnom dokumentacijom. Ocjenjivanje se obavlja preko ELF sustava i zato projektna dokumentacija treba biti predana na sustav za e-učenje najkasnije pet radnih dana prije ispitnog roka.

Bez projekta koji je provjeren i pozitivno ocijenjen od strane predmetnog nastavnika, student ne može pristupiti ispitu. Ovaj model nema elemente praćenja rada studenta, nego samo minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio provjeri teoretskog znanja na ispitnom roku: dolazak na uvodno predavanje i barem jedne konzultacije, izrađen rad u dogovoru s predmetnim nastavnikom.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-----------------------------------|--------|
| Projekt | 45 |
| Provjera teoretskog znanja I dio | 25 |
| Provjera teoretskog znanja II dio | 30 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Napomene:

Pravo na upis ocjene iz kontinuiranog praćenja imaju studenti koji ostvare minimalan broj bodova po svakom kriteriju.

Pravo na potpis imaju studenti s manje od 4 izostanka na vježbama i predavanjima.

Studenti koji ne prikupe minimalan broj bodova po svakom kriteriju, polažu predmet na redovnom roku.

Pravo na pristup redovnom ispitnom roku imaju studenti s pozitivno ocijenjenom projektnom dokumentacijom. Ocjenjivanje se obavlja preko ELF sustava i zato projektna dokumentacija treba biti predana na sustav za e-učenje najkasnije pet radnih dana prije ispitnog roka.

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|---|
| Provjera teoretskog znanja I dio | | | | | | | | + | | | | | | | | | | 50.0 | | | | + | | |
| Provjera teoretskog znanja II dio | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 50.0 | | | | + | + |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--------------------------------|--------|-------|--|----------------|---|--------------------------------------|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Prisustvovanje na predavanjima | 0 | 3 | Na predavanjima se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. | Do 5 izostanka | Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |

| | | | | | | |
|---|----|----|--|----------------|---|--------------------------------------|
| Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima) | 0 | 3 | Na seminarima i laboratorijskim vježbama se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su po 3 izostanka. | Do 5 izostanka | Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |
| Prezentacija 1. faze projekta | 5 | 5 | Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 1. fazu projekta koju su dužni u toku prvog bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 1: Tekstualni i tablični opis procesa | | Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova korz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim prećenjem. | |
| Prezentacija 2. faze projekta | 5 | 5 | Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 2. fazu projekta koju su dužni u toku drugog bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 2: Računalni model Asls procesa | | Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova korz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim praćenjem. | |
| Prezentacija 3. faze projekta | 5 | 5 | Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 3. fazu projekta koju su dužni u toku trećeg bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 3: Računalni model ToBe procesa te usporedba trajanja, troškova i vremena s Asls. | | Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova korz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim prećenjem. | |
| Projekt - 1. faza | 10 | 4 | Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 1. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 1. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Tim koji preda rad nakon roka za predaju gubi 30% mogućih bodova. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 1: Tekstualni i tablični opis procesa | 4.0 | Studenti koji nisu predali 1. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 4 boda mogu ispravak 1. faze predati najkasnije do roka za predaju 2. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova. | Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja |
| Projekt - 2. faza | 15 | 6 | Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 2. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 2. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Tim koji preda rad nakon roka za predaju gubi 30% mogućih bodova. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 2: Računalni model Asls procesa | 6.0 | Studenti koji nisu predali 2. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 6 boda mogu ispravak 2. faze predati najkasnije do roka za predaju 3. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |
| Projekt - 3. faza | 20 | 10 | Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 3. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 3. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Tim koji preda rad nakon roka za predaju gubi 30% mogućih bodova. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | 10.0 | Studenti koji nisu predali 3. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 10 boda mogu cijeli projekt sa sve 3 faze predati najkasnije | Tjedan dana prije redovitog |

| | | | | | | |
|----------------------------|----|----|--|------|--|--|
| | | | Faza 3: Računalni model ToBe procesa te usporedba trajanja, troškova i vremena s Asls. Projekt se predaje uvezan sa sve 3 faze a preglednost se ocjenjuje. | | tjedan dana prije prvog redovitog ispitnog roka kako bi im se priznali bodovi na izradi projekta. | ispitnog roka |
| Provjera teoretskog znanja | 40 | 20 | Provjera teoretskog znanja obavezna je za sve studente i odvija se u prema rasporedu kolokvija. Provjera se provodi u pismenom obliku a zatim ovisno o prolasku (min. 20 od 40 bodova na pismenom dijelu) studenti pristupaju usmenom dijelu teorijske provjere. Studenti odgovaraju pojedinačno. | 20.0 | Student može pristupiti provjeri teoretskog znanja na kraju nastave ako je prije provjere skupio najmanje 30 bodova i ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova. Student koji je prikupio manje od 30 bodova ide na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je skupio minimalni broj bodova za svaku fazu projekta. | U skladu s rasporedom kolokvija ili na redovitom ispitnom roku |

Modeliranje procesa i aplikacija - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-----------------------------------|--------|
| Projekt | 45 |
| Provjera teoretskog znanja I dio | 25 |
| Provjera teoretskog znanja II dio | 30 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|-----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | doobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo doobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Napomene:

Pravo na upis ocjene iz kontinuiranog praćenja imaju studenti koji ostvare minimalan broj bodova po svakom kriteriju.

Pravo na potpis imaju studenti s manje od 4 izostanka na vježbama i predavanjima.

Studenti koji ne prikupe minimalan broj bodova po svakom kriteriju, polažu predmet na redovnom roku.

Pravo na pristup redovnom ispitnom roku imaju studenti s pozitivno ocijenjenom projektnom dokumentacijom. Ocjenjivanje se obavlja preko ELF sustava i zato projektna dokumentacija treba biti predana na sustav za e-učenje najkasnije pet radnih dana prije ispitnog roka.

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Provjera teoretskog znanja I dio | | | | | | | | + | | | | | | | | | | 50.0 | | | | + | |
| Provjera teoretskog znanja II dio | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 50.0 | | | + | + |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|---------------------------|--------|-------|--|-------------|---|---|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Prisustvovanje na nastavi | | | Na nastavi se do nekoliko puta obavlja provjera prisustvovanja tijekom semestra. Dozvoljena su po 3 izostanka sa predavanja, seminara i vježbi. | 4 izostanka | Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Predzadnji tjedan nastave |
| Projekt | 45 | 23 | <p>Projekt obuhvaća sljedeće zadatke:</p> <ol style="list-style-type: none"> Opisati djelatnost, način rada, ciljeve i ustroj razmatranog organizacijskog sustava (poduzeća, ustanove). Za složenije sustava koristiti tehniku rich picture. Prikazati organizaciju kao sustav koji djeluje u širem okruženju i utvrditi genetičku definiciju njezinog informacijskog sustava. Prepoznati procese u razmatranoj organizaciji, primjenjujući postupak dekompozicije i metodu analize životnih ciklusa osnovnih resursa organizacije. Izraditi matricu poslovne tehnologije, provesti nad njom afinitetnu analizu te odrediti optimalnu arhitekturu organizacijskog sustava i njegovog budućeg informacijskog sustava. Razraditi poslovnu tehnologiju razmatranog organizacijskog sustava metodom dijagrama tokova rada (WFD). Opisati sve entitete (organizacijske jedinice, procese, odluke, ciljeve, tokove i probleme) i prikazali ih pregledno u tabličnom obliku. Za opis unutarnje logike složenog procesa koristiti i druge metode (prema potrebi), kao npr. tablice i stabla odlučivanja. Detaljno modelirati jedan proces metodom AFD i to njegovu sadašnju i unaprijeđenu verziju te prokomentirati očekivanje učinke preustroja korištenjem suvremenih ICT. Odabrati procese koji će biti podržani suvremenim ICT i oblikovati modele programa tehnikom dijagrama toka podataka (DFD) ili metodom Use Case,. Opisati sve korištene entitete. Izraditi podatkovni model potreban za planirane aplikacije metodom ERA. Prevesti ERA model u relacijski model i provesti normalizaciju do 3NF. Shematski prikazati potrebne resurse za uvođenje novog IS-a u razmatrani organizacijski sustav. Dati procjenu vremena i troškova realizacije novog informacijskog sustava. | | Predaje se kao kompletirana dokumentacija na ELF. | Pet radnih dana prije ispitnog roka predati na sustav za e-učenje |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----|----|-----------------------------------|----|--|--|
| Provjera teoretskog znanja 1.dio | 25 | 12 | Provjera teoretskog znanja 1.dio. | 12 | Student koji je prikupio manje od 12 bodova može na drugoj pismenoj provjeri pokušati nadoknaditi bodove dodatnim pitanjima iz 1. dijela. | Tijekom 15.tjedna u sklopu druge provjere. |
| Provjera teoretskog znanja 2.dio | 30 | 15 | Provjera teoretskog znanja 2.dio | 15 | Student koji je nije prikupio minimalan broj bodova ide na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je skupio minimalni broj bodova za projekt. | Na redovnom ispitnom roku. |

Multimedijski sustavi - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Cilj kolegija:

Upoznati principe multimedije, način kreiranja i obrade medija, tehnologije i standarde, način na koji se pojedini mediji povezuju u cjelovitu aplikaciju željenih svojstava u primjeni, upoznati metode, tehnike i alate pomoću kojih se razvijaju multimedijске aplikacije, te steći teorijsku i praktičnu kompetenciju za primjenu istih.

Cilj vježbi:

Cilj vježbi je upoznati studente s problemima praktične primjene uređaja i programskih alata namijenjenih multimediji, steći temeljnu kompetenciju za izradu, pohranu i obradu medija, te razvoj i upravljanje projektima primjene. Naročiti se naglasak daje na tehnike i programske alate, koji pojedine medije povezuju u jednu cjelinu, odnosno aplikaciju. Kroz vježbe studenti stječu znanja i vještine koje im omogućuju realizaciju vlastitog projekta primjene multimedije izradom multimedijске aplikacije, koji je jedan od uvjeta potrebnih za stjecanje ocjene.

NAČIN RADA:

Za izvanredne studente na raspolaganju su dva modela rada: Model A i Model B

Model A - za izvanredne studente koji žele ostvariti ocjenu kroz kontinuirano praćenje vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (vidi uvjete praćenja za redovne studente).

Model B - za izvanredne studente koji zbog poslovnih obveza ne mogu steći ocjenu kroz kontinuirano praćenje vrijede pravila definirana u nastavku.

Student se unutar prva tri tjedna nastave mora javiti predmetnom nastavniku i na ELF-u odabrati model praćenja.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|--|--------|
| Online aktivnosti: zadaće s laboratorijskih vježbi | 5 |
| Online aktivnosti: samoprocjena znanja | 5 |
| Projekt | 35 |
| Usmeni ispit | 55 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA ISPIT

1. Aktivnosti na Moodlu - student treba sudjelovati na forumima i ostalim aktivnostima na Moodlu te ostvariti najmanje 5 bodova na e-kolegiju. Aktivnosti na Moodlu potrebno je odraditi najkasnije 3 dana prije ispitnog roka.:

- izraditi zadatke s vježbi koje su označene za model B i predati rješenja na sustav (max 5 bodova)
- riješiti dva testa iz samoprocjene znanja (max 5 bodova)

2. Izrada multimedijskog projekta

- student prijavljuje temu multimedijskog projekta na forumu kolegija najkasnije 10 dana prije ispitnog roka.
- projektni zadatak predaje se kao multimedijaska aplikacija u digitalnom obliku (CD/DVD/URL) i analognom obliku (projektna dokumentacija oblikovana prema predlošku na Moodlu).
 - kritičkog prikaza znanstvenog članka - proširivanje znanja literaturom o razvoju i primjeni multimedijskih sustava koja je tematski vezana uz projektni zadatak,
 - dokumentiranja razvoja multimedijске aplikacije (projektnog zadatka) – razvoj aplikacije treba biti dokumentiran prema metodologiji koja će se obraditi na predavanjima i auditornim vježbama.
- Projektna dokumentacija sastoji se od 2 dijela:
- projekt se izrađuje samostalno ili u timu (2-3 studenata). Troje studenata u timu odobrit će se samo ako se radi o složenijem projektu s više uključenih multimedijskih elemenata (npr. samostalna izrada animacije i videa koji su uključeni u složeno web mjesto).
- tema projektnog zadatka može biti jedna od slijedećih:
 - izrada prototipa ili demoa web mjesta neke organizacije,
 - redizajn web mjesta neke organizacije temeljen na smjernicama upotrebljivosti i pristupačnosti,
 - rad na stvarnom web ili multimedijskom projektu – temu i upute definirat će nastavnici na kolegiju
- projekti moraju imati bitne karakteristike multimedijске aplikacije (mediji, interaktivnost). Naročito je važno staviti naglasak na neku od ovih komponenti: kreativnost, inovativnost, ozbiljnost obrade teme i umjetnička vrijednost.

- dokumentaciju projekta potrebno je predati na ELF-u najkasnije 5 dana prije ispitnog roka. Prilikom predaje projekta potrebno se javiti na e-mail asistentice radi dogovora termina obrane projekta.

USMENI ISPIT

Ispitu smiju pristupiti studenti koji su predali projekt na Moodle. Na usmenom ispitu brani se projekt te odgovara na pitanja iz teorije prezentirane na predavanjima i vježbama, te iz skripti.

Multimedijски sustavi - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Cilj kolegija:

Upoznati principe multimedije, način kreiranja i obrade medija, tehnologije i standarde, način na koji se pojedini mediji povezuju u cjelovitu aplikaciju željenih svojstava u primjeni, upoznati metode, tehnike i alate pomoću kojih se razvijaju multimedijске aplikacije, te steći teorijsku i praktičnu kompetenciju za primjenu istih.

Cilj vježbi:

Cilj vježbi je upoznati studente s problemima praktične primjene uređaja i programskih alata namijenjenih multimediji, steći temeljnu kompetenciju za izradu, pohranu i obradu medija, te razvoj i upravljanje projektima primjene. Naročiti se naglasak daje na tehnike i programske alate, koji pojedine medije povezuju u jednu cjelinu, odnosno aplikaciju. Kroz vježbe studenti stječu znanja i vještine koje im omogućuju realizaciju vlastitog projekta primjene multimedije izradom multimedijске aplikacije, koji je jedan od uvjeta potrebnih za stjecanje ocjene.

NAČIN RADA:

Sve aktivnosti studenata bit će praćene i vrednovane, te će doprinostiti ukupnom uspjehu na kolegiju "Multimedijски sustavi". Krajnji cilj je da svaki student kontinuiranim radom tijekom semestra prikupi što više bodova koji utječu na konačnu ocjenu iz kolegija na usmenom dijelu ispita. Bodovi se stječu kroz nastavne aktivnosti predavanja, vježbi, seminara, aktivnosti e-ućenja te predaje projekta.

Stećeni bodovi vrijede samo za ispitne rokove u sijećnju i veljaći. Na ostalim ispitnim rokovima student je obvezan izaći na usmeni ispit.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|--|--------|
| Prisustvovanje nastavi | 15 |
| Izrada i prezentiranje seminara | 5 |
| Online aktivnosti: samoprocjena znanja | 5 |
| Kolokviji | 40 |
| Projekt | 35 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena



| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Studenti koji ne ostvare minimalno 50% bodova na kolokvijima (oba kolokvija zajedno) i/ili ne ostvare minimalno 50 bodova kroz kontinuirano praćenje, obavezni su pristupiti usmenom dijelu ispita. (Pismeni ispit se ne održava).

Student koji nije zadovoljan ocjenom stečenom temeljem prikupljenih bodova, također pristupa usmenom dijelu ispita.

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|--|
| 1. kolokvij | | | | | | | | | | | | + | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | | |
| 2. kolokvij | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 100.0 | | | 30 | + | |
| Projekt | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | 30 | | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--|--------|-------|---|--------------|---|--------------------------------|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Prisustvovanje na predavanjima | 5 | 2 | Na predavanjima se do 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka. | 3 izostanka | Dodatni referat. Javiti se asistentici nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 14. tjedna semestra. | Zadnji dan 16. tjedna semestra |
| Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama | 5 | 3 | Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s lab vježbi koje nije potrebno opravdavati. | 3 izostanaka | Nema nadoknade prisustvovanja. Za 3 izostanka potrebno je priložiti liječničku potvrdu. | Zadnji dan 16. tjedna semestra |
| Prisustvovanje na seminarima | 5 | 2 | Na svim seminarima provjerava se prisustvo. Moguće je izostati s jednog bloka seminara od ukupno tri. | 2 izostanl | | |

| | | | | | | |
|--|----|---|---|--|---|--------------------------------|
| Izrada i prezentacija teme seminara | 5 | 2 | Redovni i izv. studenti obuhvaćeni kontinuiranim praćenjem u timu prezentiraju jednu od tema seminara objavljenih na ELF-u. Nije potrebno izrađivati seminarski rad. | | | |
| Online aktivnosti: samoprocjena znanja | 5 | 2 | Rješavanje testova samoprocjene znanja na sustavu Moodle. | | Rješavanje testova samoprocjene znanjanamanje 3 dana prije ispitnog roka preduvjet je za izlazak na ispit. | Zadnji dan 14. tjedna semestra |
| 1. kolokvij | 20 | | Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| 2. kolokvij | 20 | | Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Ili pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora i sl. na Moodle-u. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. | | | |
| Projekt | 40 | 3 | Samostalni ili timski projekt čiju temu student treba prijaviti najkasnije do kraja 6. tjedna semestra. Student treba izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se brani u posebno objavljenim terminima u siječnju (kontinuirano praćenje) ili za vrijeme ispitnog roka, o čemu će studenti biti obavješteni putem Moodla. | | Predaja projekta na sustav Moodle namanje 3 dana prije zakazanog termina obrane ili ispitnog roka preduvjet je za izlazak na ispit. | |

1. Predavanja

- od studenta se očekuje aktivno pohađanje predavanja, koje će se evidentirati kroz bilježenje ukupnog broja dolazaka na predavanja (max 5 bodova)
- znanje se provjera na 2 pismene provjere (kolokvija) iz gradiva prezentiranog na predavanjima, vježbama te obuhvaćenog pojedinim cjelinama obvezne literature i skripte

2. Vježbe

- laboratorijske vježbe izvode se na računalima u trajanju od 2 školska sata tjedno. Evidentira se i boduje dolazak na vježbe te uspješno riješen/izrađen zadatak.

3. Seminari

- svi redovni i izvanredni studenti obuhvaćeni kontinuiranim praćenjem obavezni su u timu prezentirati temu seminarskog rada. Temu nije potrebno predati u obliku seminarskog rada. U slučaju nedovoljnog broja termina za prezentiranje seminara, studenti će biti uključeni u izradu rječnika na kolegiju ili u online aktivnosti na Moodle-u.

4. Aktivnost na nastavi i Moodlu

- studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, sudjelovati na forumima ili rješavati samoprocjene znanja itd.

5. Multimedijski projekt

- student prijavljuje temu multimedijskog projekta na forumu kolegija i predaje inicijalni prijedlog dizajna projekta u 2. međurazdoblju. Prijedlog se prezentira na laboratorijskim vježbama (uvjet za dobivanje potpisa).
- na kraju semestra student predaje cjeloviti projekt te prezentira i brani projekt u za to posebno određenim terminima nakon odslušanog kolegija. Projektni zadatak predaje se kao multimedijaska aplikacija u digitalnom obliku (CD/DVD/URL) i analognom obliku (projektna dokumentacija oblikovana prema predlošku na Moodlu).
- projektna dokumentacija sastoji se od opisa razvoja aplikacije prema metodologiji koja će se obraditi na predavanjima i seminarima
- projekt se izrađuje u timu (2-3 studenta). Troje studenata u timu odobrit će se samo ako se radi o složenijem projektu s više uključenih multimedijskih elemenata (npr. samostalna izrada animacije i videa koji su uključeni u složeno web mjesto). Iznimno će se odobriti samostalna izrada projekta.
- tema projektnog zadatka može biti jedna od slijedećih:
 - izrada prototipa ili demoa web mjesta neke organizacije,
 - redizajn web mjesta neke organizacije temeljen na smjernicama upotrebljivosti i pristupačnosti,
 - rad na stvarnom web ili multimedijском projektu – temu i upute definirat će nastavnici na kolegiju
- projekti moraju imati bitne karakteristike multimedijске aplikacije (mediji, interaktivnost). Naročito je važno staviti naglasak na neku od ovih komponenti: kreativnost, inovativnost, ozbiljnost obrade teme i umjetnička vrijednost.

Poslovna primjena biometrijskih tehnologija - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

VRSTA NASTAVE: predavanja i seminari (satnica 45 sati, 2+1)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, profesor (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Dr.sc. Petra Grd, asistent (e-mail: petra.grd@foi.hr)

CILJ:

Osnovni cilj kolegija je stjecanje temeljnih informatičkih znanja i vještina nužnih za rad sa biometrijskim karakteristikama, implementacijom i izgradnjom biometrijskih sigurnosnih sustava posebice u svakodnevnom umreženom okruženju.

Praćenje rada studenata - PPBT-I Model 1

| Elementi praćenja | Bodova |
|-------------------|--------|
| Zadaće | 30 |
| Kratke provjere | 20 |
| Kolokviji | 50 |
| ZBROJ | 100 |

Praćenje rada studenata - PPBT-I Model 2

| Elementi praćenja | Bodova |
|---------------------|--------|
| Izrada jedne zadaće | 10 |
| Kratke provjere | 20 |
| Usmeni ispit | 70 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|-----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | doobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo doobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|---|--|
| Prvi kolokvij | | | | | + | | | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | | | |
| Drugi kolokvij | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | | |
| Treći kolokvij | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 100.0 | | | 30 | + | |

Opis elemenata praćenja - PPBT-I Model 1

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|----------------------|--------|-------|--|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Zadace | 30 | | Student je obavezan tokom semestra izraditi zadace (objavljene na Moodle-u) i izraditi ih u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti praktičan zadatak. Zadaću je obavezno predati tjedan dana prije ispitnog roka. | | | |
| Kratke provjere | 20 | | Tokom semestra, na sustavu za e-učenje bit će objavljene kratke provjere. Kratke provjere pišu se na moodle sustavu u određenim terminima kojih se treba držati. Pisanjem kratkih provjera moguće je prikupiti 20 bodova. | | | |
| Kolokviji | 50 | | Ukupno je moguće dobiti 50 bodova i to kroz prvi kolokvij 10, drugi 15 i treći 25. Kolokviji se ne ponavljaju i prisustvo na kolokvijima je obavezno! | | | |

Opis elemenata praćenja - PPBT-I Model 2

| | | | | Nadoknada |
|--|--|--|--|-----------|
| | | | | |

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Granica | Opis | Rok |
|---------------------|--------|-------|--|---------|------|-----|
| Izrada jedne zadaće | 10 | | Student je obavezan tokom semestra odabrati jednu zadaću (objavljene na Moodle-u) i izraditi ju u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti praktičan zadatak. Zadaću je obavezno predati tjedan dana prije ispitnog roka. | | | |
| Kratke provjere | 20 | | Tokom semestra, na sustavu za e-učenje bit će objavljene kratke provjere. Kratke provjere pišu se na moodle sustavu u određenim terminima kojih se treba držati. Pisanjem kratkih provjera moguće je prikupiti 20 bodova. | | | |
| Usmeni ispit | 70 | | Usmeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predani projekt. Na redovnom ispitnom roku, usmeni ispit se sastoji od nekoliko usmenih pitanja. Ispitno gradivo je obuhvaćeno materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. | | | |

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

LITERATURA:

Osnovna literatura:

Jain, K. A., Ross, A. A., Nandakumer, K. (2011) Introduction to Biometrics, Springer
 Ross, A. A., Nandakumar, K., Jain, K. A., (2006) Handbook of Multiobiometrics, Springer

Dopunska literatura:

Ashbourn, J., Biometrics: Advanced Identify Verification: The Complete Guide, Springer-Verlag, 2000.
 Castleman, K. R., Digital Image Processing, Prentice Hall, 1996
 Reid, P. Biometrics and Network Security, Prentice Hall PRT, Upper Saddle River, New Jersey, 2004
 Bača, M. Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb, 2004
 Woodward, J., Orlans, N.M., Higgins, P.T., Biometirics, McGraw-Hill Osborne, 2000.

Poslovna primjena biometrijskih tehnologija - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

VRSTA NASTAVE: predavanja i seminari (satnica 45 sati, 2+1)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, profesor (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Dr.sc. Petra Grd, asistent (e-mail: petra.grd@foi.hr)

CILJ:

Osnovni cilj kolegija je stjecanje temeljnih informatičkih znanja i vještina nužnih za rad sa biometrijskim karakteristikama, implementacijom i izgradnjom biometrijskih sigurnosnih sustava posebice u svakodnevnom umreženom okruženju.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|--------------------|--------|
| Dolasci na nastavu | 5 |
| Seminarski rad | 20 |
| Zadaće | 25 |
| Kolokviji | 50 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|-----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | doobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo doobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Prvi kolokvij | | | | | + | | | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | |
| Drugi kolokvij | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | 100.0 | | 30 | + | |
| Treći kolokvij | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 100.0 | 30 | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--------------------------|--------|-------|---|-----------|--|---|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Dolasci na nastavu | 5 | 3 | Predavanja. Moguće je dobiti 2 boda, uvjet za potpis je 1 bod. Dozvoljena su dva izostanka. Seminari. Moguće je dobiti 3 boda, uvjet za potpis je 2 boda. Dozvoljena su dva izostanka. | | Predavanja. Ako polaznik ima 3 ili 4 izostanka mora načiniti dodatni seminar. Dužan je javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisutstva, a najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Rok za predaju seminara je zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja. Seminari. Ako polaznik ima 3 ili 4 izostanka mora načiniti dodatni seminar. Dužan je javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisutstva, a najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Rok za predaju seminara je zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja |
| Pristupni rad | 20 | | Rad koji se dodjeljuje studentu ili grupi studenata (maksimalno tri osobe) najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student/i trebaju izraditi, dokumentirati i obraniti pristupni rad. Rad je potrebno načiniti sukladno uputama koje će se objaviti na sustavu za e-učenje. | | | |
| Zadaće | 25 | 5 | Ukupno ima 2 zadaće koje zajedno nose 20 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za seminare, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web unutar zadanog roka. | | Granica za potpis je 5 bodova. Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi. Zadaće se predaju na sustavu za e-učenje a u slučaju da se ne predaju na vrijeme neće se bodovati | Zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja |
| Kolokviji | 50 | | Ukupno je moguće dobiti 50 bodova i to kroz prvi kolokvij 10, drugi 15 i treći 25. Kolokviji se ne ponavljaju! | | | |

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

LITERATURA:

Osnovna literatura:

Jain, K. A., Ross, A. A., Nandakumar, K. (2011) Introduction to Biometrics, Springer

Ross, A. A., Nandakumar, K., Jain, K. A., (2006) Handbook of Multiobiometrics, Springer

Dopunska literatura:

Ashbourn, J., Biometrics: Advanced Identify Verification: The Complete Guide, Springer-Verlag, 2000.

Castleman, K. R., Digital Image Processing, Prentice Hall, 1996

Reid, P. Biometrics and Network Security, Prentice Hall PRT, Upper Saddle River, New Jersey, 2004

Bača, M. Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb , 2004

Woodward, J., Orlans, N.M., Higgins, P.T., Biometircs, McGraw-Hill Osborne, 2000.

Poslovni informacijski sustavi državne uprave - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

VRSTA NASTAVE: predavanja, seminari i auditorne vježbe (satnica 60 sati, 2+1+1)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, profesor (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Dr.sc. Petra Grd, dipl.inf., asistent (e-mail: petra.grd@foi.hr)

CILJ:

Cilj kolegija Poslovni informacijski sustavi državne uprave je upoznavanje studenata s osnovnim konceptima državnih i upravnih informacijskih sustava nužnim za rad i razumijevanje istih. Polaznici će izučavati teorijske osnove potreba za informacijama unutar državnih i upravnih informacijskih sustava, sustava državne uprave kao i upravljanja informatizacijom. U okviru kolegija studenti će ovladati osnovama rada sa modelima podataka koji se mogu naći u sustavima državne uprave. Usvojene će metode primijeniti u izradi modela podataka pojedinog dijela državnog/upavnog informacijskog sustava u okviru kojeg će osim vještina rada u grupi, razvijati i prezentacijske vještine.

Praćenje rada studenata - Poslovni IS- I Model 1

| Elementi praćenja | Bodova |
|-------------------|--------|
| Zadaće | 30 |
| Kratke provjere | 20 |
| Kolokviji | 50 |
| ZBROJ | 100 |

Praćenje rada studenata - Poslovni IS-I Model 2

| Elementi praćenja | Bodova |
|---------------------|--------|
| Izrada jedne zadaće | 15 |
| Kratke provjere | 20 |
| Usmeni ispit | 65 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|--|
| Prvi kolokvij | | | | | | + | | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | | |
| Drugi kolokvij | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | |
| Treći kolokvij | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 100.0 | | 30 | + | |

Opis elemenata praćenja - Poslovni IS-I Model 1

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|----------------------|--------|-------|--|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Zadaće | 30 | | Student je obavezan tokom semestra izraditi zadaće (objavljene na Moodle-u) i izraditi ih u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti praktičan zadatak. Zadaću je obavezno predati tjedan dana prije ispitnog roka. | | | |
| Kratke provjere | 20 | | Tokom semestra, na sustavu za e-učenje bit će objavljene kratke provjere. Kratke provjere pišu se na moodle sustavu u određenim terminima kojih se treba držati. Pisanjem kratkih provjera moguće je prikupiti 20 bodova. | | | |
| Kolokviji | 50 | | Ukupno je moguće dobiti 50 bodova i to kroz prvi kolokvij 10, drugi 15 i treći 25. Kolokviji se ne ponavljaju i prisustvo na kolokvijima je obavezno! | | | |

Opis elemenata praćenja - Poslovni IS-I Model 2

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Izrada jedne zadaće | 15 | | Student je obavezan tokom semestra odabrati jednu zadaću (objavljene na Moodle-u) i izraditi ju u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti praktičan zadatak. Zadaću je obavezno predati tjedan dana prije ispitnog roka. | | | |
| Kratke provjere | 20 | | Tokom semestra, na sustavu za e-učenje bit će objavljene kratke provjere. Kratke provjere pišu se na moodle sustavu u određenim terminima kojih se treba držati. Pisanjem kratkih provjera moguće je prikupiti 20 bodova. | | | |
| Usmeni ispit | 65 | | Usmeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predani projekt. Na redovnom ispitnom roku, usmeni ispit se sastoji od nekoliko usmenih pitanja. Ispitno gradivo je obuhvaćeno materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. | | | |

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

LITERATURA:

Osnovna

Garson, D. (2006) Public information technology and E-governance, Managing the Virtual State, Johnes and Bartlett Publisher, Inc, USA

Dopunska:

Fountain, J (2001) Building the virtual state, Brokings press, USA

Žužul, K., Dragičević, D. (1996) Informatika u upravi i pravosuđu, Sveučilišna tiskara, Zagreb

Radovan (1991) Projektiranje informacijskih sistema, Informator, Zagreb

Silverston, L. (2001) The Data Model Resource Book Vol. 1 and 2, John Wiley and Sons, Inc.

Bača, M. (2004) Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb

Poslovni informacijski sustavi državne uprave - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

VRSTA NASTAVE: predavanja, seminari i auditorne vježbe (satnica 60 sati, 2+1+1)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, profesor (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Dr.sc. Petra Grd, asistent (e-mail: petra.grd@foi.hr)

CILJ:

Cilj kolegija Poslovni informacijski sustavi državne uprave je upoznavanje studenata s osnovnim konceptima državnih i upravnih informacijskih sustava nužnim za rad i razumijevanje istih. Polaznici će izučavati teorijske osnove potreba za informacijama unutar državnih i upravnih informacijskih sustava, sustava državne uprave kao i upravljanja informatizacijom. U okviru kolegija studenti će ovladati osnovama rada sa modelima podatka koji se mogu naći u sustavima državne uprave. Usvojene će metode primijeniti u izradi modela podataka pojedinog dijela državnog/upavnog informacijskog sustava u okviru kojeg će osim vještina rada u grupi, razvijati i prezentacijske vještine.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|--------------------|--------|
| Pristupni rad | 20 |
| Dolasci na nastavu | 5 |
| Zadaće | 25 |
| Kolokviji | 50 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------|--------|--|
| Prvi kolokvij | | | | | | + | | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | | |
| Drugi kolokvij | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | 100.0 | | | 30 | + | |
| Treći kolokvij | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 100.0 | | 30 | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--------------------|--------|-------|--|-----------|--|--|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Dolasci na nastavu | 5 | 3 | Prisustvovanje na predavanjima. Moguće je dobiti 2 boda, uvjet za potpis je 1 bod. Prisustvovanje na seminarima. Moguće je dobiti 3 boda, uvjet za potpis je 2 boda. | | Predavanja. Dozvoljena su dva izostanka, ako polaznik ima 3 ili 4 izostanka mora načiniti dodatni seminar. Dužan je javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisutstva a najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Rok za predaju seminara je zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja. U slučaju 5 izostanaka nije moguće dobiti potpis! | Zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja |
| Zadaće | 25 | 5 | Ukupno ima 2 zadatke koje zajedno nose 20 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za seminare, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web unutar zadanog roka. | | Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadatke koje nisu obrađene ili ponoviti zadatke za koje nisu dobiveni bodovi. | Zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja |
| Pristupni rad | 20 | | Seminarski rad uvjet je za izlazak na ispit. Teme predlažu studenti uz pomoć nastavnika | | | |
| Kolokviji | 50 | | Ukupno je moguće dobiti 50 bodova i to kroz prvi kolokvij 10, drugi 15 i treći 25. Kolokviji se ne ponavljaju i prisutnost na kolokvijima je obavezna! | | | |

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje

svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

LITERATURA:

Osnovna

Garson, D. (2006) Public information technology and E-governance, Managing the Virtual State, Johnes and Bartlett Publisher, Inc, USA

Dopunska:

Fountain, J (2001) Building the virtual state, Brokings press, USA

Žužul, K., Dragičević, D. (1996) Informatika u upravi i pravosuđu, Sveučilišna tiskara, Zagreb

Radovan (1991) Projektiranje informacijskih sistema, Informator, Zagreb

Silverston, L. (2001) The Data Model Resource Book Vol. 1&2, John Wiley & Sons, Inc.

Bača, M. (2004) Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb

Primjena mrežnih servisa i računalnih komunikacija u poslovnim sustavima - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Nastava se sastoji od 8 tjedana predavanja, 2 teorijska kolokvija, 4 tjedna laboratorijskih vježbi i 1 kolokvija sa zadacima i gradivom s laboratorija.

Nema uvjeta za dobivanje potpisa niti se evidentira dolazak na predavanja i laboratorijske vježbe.

Studenti stječu pravo na ocjenu ako steknu najmanje 50 bodova na kontinuiranom praćenju.

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od sljedeća dva modela:

A. Izvanredni studenti se uključuju u nastavu zajedno s redovitim studentima. Studenti će biti uključeni u ovaj model, ako izađu na barem jedan kolokvij. Studenti koji izaberu model A će biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje).

B. Izvanredni studenti koji ne mogu izlaziti na kolokvije. Studenti koji izaberu model B neće biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje). Studenti mogu dolaziti na predavanja i laboratorijske vježbe.

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|--|--------|
| Kolokvij 1 - teorijski dio | 40 |
| Kolokvij 2 - teorijski dio | 40 |
| Kolokvij 3 - laboratorijski dio i zadaci | 20 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|--|
| Kolokvij 1 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 90 | + | | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | 100.0 | | 90 | + | |
| Kolokvij 3 | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 30.0 | 30.0 | 40.0 | 90 | + | |

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | udio (%) | udio (%) | udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----------|----------|----------|---------|--------|--|
| Kolokvij 1 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 90 | + | | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | 100.0 | | | 90 | + | |
| Kolokvij 3 | | | | | | | | | | | | | | | + | | | 30.0 | 30.0 | 40.0 | 90 | + | | |

Sigurnost informacijskih sustava - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-----------------------|--------|
| Kolokviji | 60 |
| Problemski zadaci | 20 |
| Laboratorijske vježbe | 20 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Prva provjera | | | | | | | + | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 60 | + | |
| Druga provjera | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 25.0 | 75.0 | | 90 | + | + |
| Obrane problemskih zadataka | | | | | | + | | + | + | | | | + | | + | + | + | | | | | + | + |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--|--------|-------|--|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Aktivnost na predavanjima | 0 | 0 | Izvanredni studeni nemaju nikakvih obaveza vezanih uz prisustvovanje i slušanje bilo kojeg oblika nastave Unutar 21 dan od početka nastave treba se prijaviti se u online kolegij "Sigurnost informacijskih sustava", kako bi mogli barem redovito pratiti obavijesti vezane uz kolegij, Obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije na početku semestra oko dogovora modela praćenja. | | | |
| Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama | 0 | 0 | Izvanredni studeni nemaju nikakvih obaveza vezanih uz prisustvovanje i slušanje bilo kojeg oblika nastave | | | |
| Problemski zadaci | 20 | 0 | Studenti samostalno moraju obraniti skup problemskih zadataka koji predstavljaju način realizacije elemenata sustava sigurnosti u poduzeću. Problemski zadaci se ocjenjuju kroz pismeni i prezentirani dio. Studenti mogu ostvariti do 20 bodova za riješene zadatke. Studentima koji plagiraju dio ili cijeli skup zadataka biti će oduzeti svi bodovi ostvareni na kolegiju, te će se protiv njih pokrenuti stegovni postupak. | | | |
| Kolokviji | 60 | 30 | 1. provjera znanja – obuhvaća sve na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za prvu provjeru. Provjera je pismenog oblika i nosi do 30 bodova. 2. provjera znanja – obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom. Provjera je pismenog oblika i nosi do 30 bodova. Izvedba provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora ili pitanja esejskog tipa s ograničenim prostorom odgovora. Također, znanje se može provjeravati pomoću ocjenjivanja rješenja scenarija djelovanja poslovnog subjekta kojem treba riješiti ili optimizirati problem sigurnosti informacijskog sustava. Studenti koji prepisuju ili koriste nedopuštena sredstva u cilju varanja na ispitu ili pismenoj provjeri biti će oduzeti svi bodovi ostvareni na kolegiju, te će se protiv njih pokrenuti stegovni postupak. Dodatni kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene putem kontinuiranog | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|----|----|--|--|---|
| | | | praćenja je ostvarenje barem 50% bodova iz oba teorijske pismene provjere zajedno, ako student ne ostvari barem 50% bodova iz oba kolokvija, pristupa klasičnom ispitu koji se sastoji od pismenog i usmenog dijela. | | |
| Laboratorijske vježbe | 20 | 10 | <p>Gradivo vježbi je podijeljeno na 2 glavna područja - Sigurnost klijentskih računala i sigurnost poslužitelja. Tijekom izvođenja vježbi odvojeno se provjeravaju dva područja, od kojih svako nosi 7 bodova. Bodove je moguće ostvariti i rješavanjem praktičnih zadataka i pomoću aktivnosti na laboratorijskim vježbama. Provjera znanja iz laboratorijskih vježbi može se provesti u zasebnom terminu ili u sklopu pismenih provjera iz teorije.</p> <p>Za polaganje vježbi potrebno je kroz 2 provjere i dodatnim zadacima i aktivnostima ostvariti barem 10 bodova.</p> <p>Polaganje praktičnog rada na računalu je obavezno i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita. Ova se obveza odnosi i na izvanredne studente</p> | | <p>Polaganje praktičnog rada na računalu je obavezno i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita. Protiv studenata koji prijave i prisustvuju ispitu bez položenih laboratorijskih vježbi i potvrde u indeksu biti će pokrenut stegovni postupak.</p> <p>Studenti moraju kolokvirati labose prije izlaska na pismeni ili usmeni dio ispita.</p> |

Sigurnost informacijskih sustava - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akademski godina: 2016/2017

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|-----------------------|--------|
| Kolokviji | 60 |
| Problemski zadaci | 20 |
| Laboratorijske vježbe | 20 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|---|
| Prva provjera | | | | | | | + | | | | | | | | | | | 100.0 | | | 60 | + | | |
| Druga provjera | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | 25.0 | 75.0 | | 90 | + | + |
| Obrane problemskih zadataka | | | | | | + | | + | + | | | | + | | + | + | + | | | | | + | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|--|--------|-------|--|-------------|--|--|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Aktivnost na predavanjima | 0 | 0 | Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija | 4 izostanka | Dodatni rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja) |
| Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama | 0 | 0 | Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka. | 4 izostanka | Dodatni rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja) |
| Problemski zadaci | 20 | 0 | Studenti samostalno moraju obraniti skup problemskih zadataka koji predstavljaju način realizacije elemenata sustava sigurnosti u poduzeću. Problemski zadaci se ocjenjuju kroz pismeni i prezentirani dio. Studenti mogu ostvariti do 20 bodova za riješene zadatke. Studentima koji plagiraju dio ili cijeli skup zadataka biti će oduzeti svi bodovi ostvareni na kolegiju, te će se protiv njih pokrenuti stegovni postupak. | | | |
| Kolokviji | 60 | 30 | 1. provjera znanja – obuhvaća sve na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za prvu provjeru. Provjera je pismenog oblika i nosi do 30 bodova. 2. provjera znanja – obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom. Provjera je pismenog oblika i nosi do 30 bodova. Izvedba provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora ili pitanja esejskog tipa s ograničenim prostorom odgovora. Također, znanje se može provjeravati pomoću ocjenjivanja rješenja scenarija djelovanja poslovnog subjekta kojem treba riješiti ili optimizirati problem sigurnosti informacijskog sustava. Studenti koji prepisuju ili koriste nedopuštena sredstva u cilju varanja na ispitu ili pismenoj provjeri biti će oduzeti svi bodovi ostvareni na kolegiju, te će se protiv njih pokrenuti stegovni postupak. | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|----|----|--|--|---|
| | | | Dodatni kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene putem kontinuiranog praćenja je ostvarenje barem 50% bodova iz obje teorijske pismene provjere zajedno, ako student ne ostvari barem 50% bodova iz oba kolokvija, pristupa klasičnom ispitu koji se sastoji od pismenog i usmenog dijela. | | |
| Laboratorijske vježbe | 20 | 10 | <p>Gradivo vježbi je podijeljeno na 2 glavna područja - Sigurnost klijentskih računala i sigurnost poslužitelja. Tijekom izvođenja vježbi odvojeno se provjeravaju dva područja, od kojih svako nosi 7 bodova. Bodove je moguće ostvariti i rješavanjem praktičnih zadataka i pomoću aktivnosti na laboratorijskim vježbama. Provjera znanja iz laboratorijskih vježbi može se provesti u zasebnom terminu ili u sklopu pismenih provjera iz teorije.</p> <p>Za polaganje vježbi potrebno je kroz 2 provjere i dodatnim zadacima i aktivnostima ostvariti barem 10 bodova.</p> <p>Polaganje praktičnog rada na računalu je obavezno i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita. Ova se obveza odnosi i na izvanredne studente</p> | | <p>Polaganje praktičnog rada na računalu je obavezno i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita. Protiv studenata koji prijave i prisustvuju ispitu bez položenih laboratorijskih vježbi i potvrde u indeksu biti će pokrenut stegovni postupak.</p> <p>Studenti moraju kolokvirati labose prije izlaska na pismeni ili usmeni dio ispita.</p> |

Tržište kapitala - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Predavač: izv.prof.dr.sc. Marina Klačmer Čalopa

Asistent: Ivana Đunđek Kokotec, mag. oec.

Satnica: 45 sati (2+1)

Praćenje rada studenata - Model A (kontinuirano praćenje)

| Elementi praćenja | Bodova |
|----------------------------------|--------|
| Pismeni ispit | 54 |
| Seminarski rad | 20 |
| Dolasci na seminare i predavanja | 10 |
| Vođenje portfelja | 10 |
| Dodatni bodovi | 6 |
| ZBROJ | 100 |

Praćenje rada studenata - Model B (ispit+pristupni rad)

| Elementi praćenja | Bodova |
|-------------------|--------|
| Pismeni ispit | 80 |
| Projektni zadatak | 20 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |

| | | |
|----|-----|----------------|
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Za izvanredne studente koji žele ostvariti ocjenu putem kontinuiranog praćenja vrijede ista pravila kao za redovne studente, odnosno odabiru model A (kontinuirano praćenje).

Odabir modela polaganja ispita izvanredni studenti su dužni javiti asistentici u roku od 3 tjedna od početka semestra na mail ili dolaskom na konzultacije u suprotnom se svi izvanredni studenti svrstavaju u MODEL B!

Projektni zadatak koji se odrađuje samostalno mora imati min 20 stranica teksta te mora biti predan min 10 dana prije ispitnog roka. Kako je riječ o projektnom zadatku, podrazumijeva se rasprava studenta i promišljanje kroz iznesene stavove i prijedloge za unapređenje poslovanja promatranog poduzeća. Jednom predan rad više se ne vraća na doradu. Ako student ostvari manje od 40 bodova na pismenom ispitu, ne priznaju se bodovi ostvareni kroz projektni zadatak.

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Kolokvij 1 | | | | | | | + | | | | | | | | | | | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 30 | + | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | | | | + | | 20.0 | 80.0 | 0.0 | 30 | + | |

Opis elemenata praćenja - Model A (kontinuirano praćenje)

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|-------------------------|--------|-------|---|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| PISMENI ISPIT/KOLOKVIJ | 54 | | Pismeni ispit/kolokvij provodi se dva puta tijekom semestra. Ukupan broj bodova ostvarenih putem kolokvija je 54. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. | | | |
| SEMINARSKI RAD | 20 | | Obrada i prezentacija seminarskog rada prema predloženim temama. Temu je potrebno obraditi na 10-15 stranica teksta, uz oblikovanje teksta poštujući pravilnik o izradi seminarskog rada. Prezentacija teme mora biti u trajanju od 10 do 15 minuta. Studenti pojedinačno obrađuju odabranu temu. Bodovi iz seminarskog rada ostvaruju se temeljem: (1) aktualiziranja odabrane teme (max 10 bodova), (2) korištene terminologije, stila, gramatičke ispravnosti (max 5 boda); (3) prezentacije (max 5 boda) | | | |
| DOLASCI NA PREDAVANJA I | 10 | | Tijekom semestra provodi se provjera dolazaka na predavanja – 5 puta. Redoviti dolasci vrednuju se s max 10 bodova (svaki dolazak nosi 2 boda). Student može izostati max 2 puta od ukupnog broja provjere dolazaka. Provjera redovnih dolazaka provodi se bez prethodne najave. Izostajanjem s nastave više od dozvoljenog, student gubi pravo na polaganje ispita preko kontinuiranog modela | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| SEMINARE | | | praćenja. | | | |
| VOĐENJE PORTFELJA | 10 | | Na početku semestra, student dobiva 50.000,00 virtualnih kuna koje je potrebno uložiti u dionice prema vlastitom izboru. Student je obvezan voditi portfelj do kraja semestra. Potrebno je jednom tjednom kupiti / prodati dionice iz portfelja, ili ukoliko student procijeni moguće je i zadržati dionice u poduzeću. Motivacija je u ostvarivanju što većeg prinosa. | | | |
| DODATNI BODOVI | 6 | | DODATNI BODOVI – za studente koji žele ostvariti viši bodovni prag te time i višu ocjenu Dodatne bodove student može ostvariti i tjednom analizom tržišta. Za dodatne bodove, student bi trebao prikazati najvažnija događanja u promatranom tjednu. Događanja uključuju kretanje Crobexa, analizu dobitnika i gubitnika na tržištu i sva druga događanja koja izravno utječu na kretanje tržišta kapitala. Dodatne bodove student može ostvariti i izradom aplikacije kojom bi bilo omogućeno jednostavnije praćenje pokazatelja fundamentalne analize ili aplikacije za vođenje portfelja vrijednosnih papira. Dodatne bodove student može ostvariti tako da samostalno i vlastitim riječima napiše kritički prikaz članka ili knjige iz područja obuhvaćenog nastavnim planom i programom. Kritički prikaz je vrsta pisanog rada kojom student treba vrednovati tuđe djelo (knjigu, članak). Važno je dobro poznavati materiju koju djelo obrađuje. Student samostalno odabire članak ili knjigu za kritički prikaz, uz prethodno odobrenje predmetnog nastavnika. | | | |

Opis elemenata praćenja - Model B (ispit+pristupni rad)

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|-------------------|--------|-------|---|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Pismeni ispit | 80 | 40 | Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit se sastoji od 40 pitanja. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. | | | |
| Projektni zadatak | 20 | | Obrada projektnog rada prema predloženim temama. Temu je potrebno obraditi na 10-15 stranica teksta, uz oblikovanje teksta poštujući pravilnik o izradi seminarskog rada. Studenti pojedinačno obrađuju odabranu temu. | | | |

NAPOMENA: Korištenje tuđeg izvora, bez navođenja autora smatra se plagijatom i nije etično. Citati se pišu u testu, uz navođenje autora, godine izdanja i stranice s koje je preuzet tekst. Svaka stranica ili tablica koja se koristi u tekstu, a nije samostalno izrađena, mora imati izvor. Nepoštivanjem ovih pravila student će biti upućen na stegovno povjerenstvo.

Tržište kapitala - Redovni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

Predavač: izv.prof.dr.sc. Marina Klačmer Čalopa

Asistent: Ivana Đunđek Kokotec, mag. oec.

Satnica: 45 sati (2+1)

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|----------------------------------|--------|
| Pismeni ispit | 54 |
| Seminarski rad | 20 |
| Dolasci na seminare i predavanja | 10 |
| Vođenje portfelja | 10 |
| Dodatni bodovi | 6 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Kolokvij 1 | | | | | | | + | | | | | | | | | + | | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 30 | + | |
| Kolokvij 2 | | | | | | | | | | | | | | | | + | | 20.0 | 80.0 | 0.0 | 30 | + | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|----------------------------------|--------|-------|--|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| PISMENI ISPIT/KOLOKVIJ | 54 | | Pismeni ispit/kolokvij provodi se dva puta tijekom semestra. Ukupan broj bodova ostvarenih putem kolokvija je 54. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. | | | |
| SEMINARSKI RAD | 20 | | Obrada i prezentacija seminarskog rada prema predloženim temama. Temu je potrebno obraditi na 10-15 stranica teksta, uz oblikovanje teksta poštujući pravilnik o izradi seminarskog rada. Prezentacija teme mora biti u trajanju od 10 do 15 minuta. Studenti pojedinačno obrađuju odabranu temu. Bodovi iz seminarskog rada ostvaruju se temeljem: (1) aktualiziranja odabrane teme (max 10 bodova), (2) korištene terminologije, stila, gramatičke ispravnosti (max 5 boda); (3) prezentacije (max 5 boda) | | | |
| DOLASCI NA PREDAVANJA I SEMINARE | 10 | | Tijekom semestra provodi se provjera dolazaka na predavanja – 5 puta. Redoviti dolasci vrednuju se s max 10 bodova (svaki dolazak nosi 2 boda). Student može izostati max 2 puta od ukupnog broja provjere dolazaka. Provjera redovnih dolazaka provodi se bez prethodne najave. Izostajanjem s nastave više od dozvoljenog, student gubi pravo na polaganje ispita preko kontinuiranog modela praćenja. | | | |
| VOĐENJE PORTFELJA | 10 | | Na početku semestra, student dobiva 50.000,00 virtualnih kuna koje je potrebno uložiti u dionice prema vlastitom izboru. Student je obavezan voditi portfelj do kraja semestra. Potrebno je jednom tjednom kupiti / prodati dionice iz portfelja, ili ukoliko student procijeni moguće je i zadržati dionice u poduzeću. Motivacija je u ostvarivanju što većeg prinosa. | | | |
| DODATNI BODOVI | 6 | | DODATNI BODOVI – za studente koji žele ostvariti viši bodovni prag te time i višu ocjenu Dodatne bodove student može ostvariti i tjednom analizom tržišta. Za dodatne bodove, student bi trebao prikazati najvažnija događanja u promatranom tjednu. Događanja uključuju kretanje Crobexa, analizu dobitnika i gubitnika na tržištu i sva druga događanja koja izravno utječu na kretanje tržišta kapitala. Dodatne bodove student može ostvariti i izradom aplikacije kojom bi bilo omogućeno jednostavnije praćenje pokazatelja fundamentalne analize ili aplikacije za vođenje portfelja vrijednosnih papira. Dodatne bodove student može ostvariti tako da samostalno i vlastitim riječima napiše kritički prikaz članka ili knjige iz područja obuhvaćenog nastavnim planom i programom. Kritički prikaz je vrsta pisanog rada kojom student treba vrednovati tuđe djelo (knjigu, članak). Važno je dobro poznavati materiju koju djelo obrađuje. Student samostalno odabire članak ili knjigu za kritički prikaz, uz prethodno odobrenje predmetnog nastavnika. | | | |

NAPOMENA: Korištenje tuđeg izvora, bez navođenja autora smatra se plagijatom i nije etično. Citati se pišu u testu, uz navođenje autora, godine izdanja i stranice s koje je preuzet tekst. Svaka stranica ili tablica koja se koristi u tekstu, a nije samostalno izrađena, mora imati izvor. Nepoštivanjem ovih pravila student će biti upućen na stegovno povjerenstvo.

Upravljanje informatičkim uslugama - Izvanredni studenti

Studij: PITUP

Akadska godina: 2016/2017

MODEL KONTINUIRANOG PRAĆENJA VRIJEDI ZA STUDENTE KOJI KOLEGIJ SLUŠAJU U CENTRU VARAŽDIN!

Praćenje rada studenata

| Elementi praćenja | Bodova |
|---------------------------------|--------|
| Projekt – Virtualno IT poduzeće | 40 |
| Ispit | 60 |
| ZBROJ | 100 |

Bodovna skala ocjena

| Od | Do | Ocjena |
|----|-----|----------------|
| 0 | 49 | nedovoljan (1) |
| 50 | 60 | dovoljan (2) |
| 61 | 75 | dobar (3) |
| 76 | 90 | vrlo dobar (4) |
| 91 | 100 | odličan (5) |

Kolokviji

| Naziv / Tjedan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 1. razdoblje udio (%) | 2. razdoblje udio (%) | 3. razdoblje udio (%) | Trajanje | Pismeni | Usmeni |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------|
| Projekt – Virtualno IT poduzeće | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | + |
| Ispit | | | | | | | | | | | | | | | | | + | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | + | + |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----------|------|-----|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Projekt – Virtualno IT poduzeće | 40 | 20 | Studenti trebaju predati i mapu s rjesenjima svih zadataka i obraniti projekt. | | | |
| Ispit | 60 | 30 | Studenti prilikom ispita odgovaraju cijelokupno gadivo. | | | |

Opis elemenata praćenja

| Elementi praćenja | Bodovi | Uvjet | Opis | Nadoknada | | |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----------|--|---|
| | | | | Granica | Opis | Rok |
| Prisustvovanje predavanjima | 10 | 3 | Na predavanjima se nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljeno je 3 izostanka. Svi dolasci – 10b, 1 izostanak – 7b, 2 izostanka – 5b, 3 izostanka – 3b, 4 izostanka – nadoknada + 0b, 5 izostanka – ponovni upis kolegija | 4 | Za 4 izostanka dobiva se dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. | Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja |
| Prisustvovanje seminarima | 5 | 1 | Prisustvovanje se provjerava nasumično. Dozvoljena su 2 izostanka. Svi dolasci – 5b, 1 izostanak – 3b, 2 izostanka – 2b, 3 izostanka – 1b, 4 izostanka – nadoknada + 0b, 5 izostanka – ponovni upis kolegija | 4 | Za 4 izostanka dobiva se dodatni referat/projektni zadatak. Javiti se asistentu najkasnije tjedan dana nakon objave evidencije prisustvovanja. | Tjedan dana nakon 3. međuispitnog razdoblja |
| Projekt – Virtualno IT poduzeće | 20 | 9 | Na seminarskoj nastavi prezentira se rad u virtualnom IT poduzeću– rješenja dobivenih projektnih zadataka. | | | |
| 2. kolokvij | 35 | 17 | Pismenim putem se provjerava stečeno znanje s predavanja u prva dva razdoblja. | | | |
| 3. kolokvij | 30 | 15 | Pismena i usmena provjera znanja obavezna je za sve studente. | | | |

PRAVO NA POTPIS:

imaju svi studenti koji iz predavanja imaju do 4 izostanka, iz vježbi do 4 izostanka i koji su uspješno obranili projekt.

