

**OBVEZE STUDENATA/CA, VREDNOVANJE I OCJENIVANJE**

Naziv kolegija	OBJEKTNO ORIJENTIRANO PROGRAMIRANJE
ECTS bodovi	5
Preduvjeti za upis	

Satnica

Predavanja	Auditorne vježbe	Laboratorijske vježbe
30		30

Termini održavanja kolokvija

I kolokvij	8. tjedan
II kolokvij	15. tjedan

Obveze studenata/ca

Vrsta aktivnosti	Kriterij	Specifična aktivnost
Predavanja	80%	Nazočnost studenta i aktivnost na nastavi
Laboratorijske vježbe	100%	Nazočnost studenta i aktivnost na nastavi
E-learning - kratke provjere znanja	50-100%	Urađeni zadani zadatci
Kontinuirana provjera znanja	Uspješnost 50-100%	Kolokvij, pismeni/usmeni ispit
Rad u laboratoriju - samostalni zadatci	Uspješnost 50-100%	zadatci izvedbe
Seminarski rad	Uspješnost 50-100%	Prezentiranje tematske jedinice, razrada programskih primjera.

Obveze i vrednovanje studenata/ca**Obveze redovnih studenata/ca:**

Pohađanje nastave je obavezno za redovne studente. Da bi dobili potpis studenti moraju prisustvovati na minimalno 80% predavanja i 100% vježbi.

Osim prisustvovanja klasičnoj nastavi na predavanjima i vježbama studenti su dužni koristiti sustav za e-učenje Merlin. Tijekom semestra studenti/ce će pristupati online provjerama što uključuje pitanja i praktične zadatke iz tema koje su obrađene na predavanjima u određenom tjednu nastave, nakon čega neće biti mogućnosti naknadnog pristupanja provjeri.



U semestru se pišu 2 kolokvija iz vježbi i kratke provjere teorijskog dijela kolegija. Kolokviji iz vježbi pokrivaju praktičan rad na računalu i polažu se u 8. i 15. tjednu nastave.

Student/ice koji ne pristupe jednom kolokviju iz objektivnih razloga ili ne ostvare minimalni postotak imaju mogućnost ispravka. Studenti/ice koji ne polože kolokvije tijekom semestra, a imaju potpis, dužni su izaći na pismeni ispit u ispitnom roku. Za ispitni rok vrijede isti kriteriji ocjenjivanja kao i za kontinuiranu provjeru znanja.

Obveze izvanrednih studenata/ca:

Da bi dobili potpis, studenti su obvezni prisustvovati 50% predavanja i 50% vježbi. Gradiva mogu položiti ili kontinuirano putem kolokvija ili putem završnog ispita (praktični ispit na računalima i usmeni ispit). Ocjenjivanje i vrednovanje su isti kao i kod redovitih studenata

Raspodjela ECTS-a

Aktivnost	Sati rada / ECTS
Nastavna aktivnost (pred., lab. vj.)	45 h / 1,5
Seminarski rad (izrada i prezentacija)	15 h / 0,5
Međuispit (kolokvij) / završni ispit – priprema i izvedba	30 h / 1
Aktivnost u nastavi	15 h / 0,5
Praktični zadatci i E-učenje	30 h / 1
Usmeni ispit	15 h / 0,5
Ukupno:	150 h / 5

Povezivanje aktivnosti studenata/ca s ishodima učenja

Aktivnost	Ishodi učenja
Nastavna aktivnost (pred., lab. vj.)	1, 2, 3, 4, 5
Seminarski rad (izrada i prezentacija)	1, 2, 3, 6
I Kolokvij	1, 4
II Kolokvij	2, 3, 5
Aktivnost u nastavi	1, 2, 3, 4, 5
Praktični zadatci i E-učenje	1, 3, 4, 5
završni ispit – priprema i izvedba Usmeni ispit	1, 2, 3, 4, 5, 6

**Kontinuirano vrednovanje studenata/ca**

Elementi vrednovanja	Uspješnost (min.%)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	Ovisno o aktivnosti	10
Kratke provjere znanja	50	10
Aktivnost na vježbama	50	20
Provjera laboratorijskih vježbi:		
1. kolokvij	50	20
2. kolokvij		30
Seminarski rad	50, ovisno o težini teme	10
Ukupno		100

Završna procjena

Pokazatelji provjere – završni ispit	Uspješnost (min.%)	Udio u ocjeni (%)
Praktični ispit (pismeni)	50	50
Teorijski ispit (usmeni)	50	40
Prethodne aktivnosti (uključuju nazočnost predavanjima vježbama)	50	10
Ukupno		100

Ocjenjivanje

Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0-49	ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
50-61,9	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
62-74,9	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
75-87,9	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
88-100	izniman uspjeh	izvrstan (5)