

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Haidi Božiković, viši predavač	
Naziv kolegija	Programiranje web korisničkog sučelja	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Računarstvo	
Status kolegija	Obavezni	
Godina studij	2.	
Semestar	4.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5
	Broj sati (P+LV+S)	45+30+0
OPIS KOLEGIJA		
Ciljevi kolegija		
• razumijevanje osnovnih pojmova, zakonitosti i postupaka u području izrade i osmišljavanja korisničkog sučelja web stranica, • korištenje i primjena metoda, tehnologija i razvojnog okvira za izradu interaktivnog korisničkog sučelja web stranica na strani klijenta • teorijska i praktična priprema studenata za usvajanje znanja i vještina za stvaranje web korisničkog sučelja.		
Uvjeti za upis kolegija		
Položen kolegij Osnove izrade web stranica.		
Očekivani ishodi učenja za kolegij		
1. Opisati sintaksu skriptnih programskih jezika iz područja web programiranja. 2. Pokazati načine primjene skriptnog programskog jezika u izradi web interaktivnog web sučelja. 3. Demonstrirati i izgraditi interaktivno web sučelje na strani klijenta. 4. Identificirati moguće probleme kod razvoja web korisničkog sučelja. 5. Predložiti poboljšani model razvoja web korisničkog sučelja uz korištenje web razvojnog okvira. 6. Izabrati inženjerski pristup u rješavanju problema, polazeći od usvojenih znanja iz izrade i oblikovanja web korisničkih sučelja.		
Sadržaj kolegija		
Uvod. Ponavljanje HTML/CSS. JavaScript. ECMAScript.		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☒ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo _____
Obveze studenata		
• Obavljanje svih propisanih laboratorijskih vježbi. • Potvrda zaduženog nastavnog osoblja o uredno odrađenim laboratorijskim vježbama. • Ocjena laboratorijskih vježbi sastavni je dio ukupne ocjene predmeta.		

- **Seminarski rad treba predati i obraniti prema određenom rasporedu, a ocjena seminarskog rada je sastavni dio ukupne ocjene predmeta.**
- **Nazočnost na nastavi sukladno Pravilniku o studijima i sustavu studiranja na Odjelu.**

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio		Samostalno učenje	x	Završni ispit	x		

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu / Način provjere stečenih ishoda učenja za svaku studentsku obvezu

KONTINUIRANA PROCJENA

Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Nazočnost i aktivnost na nastavi</i>	50 – 100	6
<i>Laboratorijske vježbe</i>	50 – 100	12
<i>Prvi kolokvij</i>	50 – 100	30
<i>Drugi kolokvij</i>	50 – 100	30
<i>Seminarski rad</i>	50 – 100	22

Studenti koji nisu položili ispit putem kolokvija polažu završni ispit.

ZAVRŠNA PROCJENA

Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Praktični ispit</i>	50 – 100	60
<i>Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</i>	50 – 100	40
Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Praktični ispit</i>	50 – 100	60
<i>Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</i>	50 – 100	40

Ocjena (u postotcima) formira se temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:

$$\text{Ocjena}(\%) = \sum_{i=1}^N k_i A_i$$

k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost,

A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost,

N - ukupan broj aktivnosti.

ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE

Postotak	Kriterij	Ocjena
od 50% do 61%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)
od 62% do 74%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)
od 75% do 87%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)
od 88% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Bilješke s predavanja		

Dopunska literatura

1. Wright, T.: Learning Javascript, Addison-Wesley.
 2. jQuery Community Experts: jQuery Cookbook, O'Reilly Media.
- D'mello B.J., Sriparasa S. S.; JavaScript and JSON Essentials, Packt Publishing

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

- **Evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik).**
- **Ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik).**
- **Nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka).**
- **Kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu).**
- **Semestralno provođenje studentske ankete sukladno „Pravilniku o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na sveučilištu u Splitu“ (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete).**