

NAZIV PREDMETA		OSNOVE MEHANIČKIH KONSTRUKCIJA				
Kod	SEN020, SEL023	Godina studija	2.			
Nositelj/i predmeta	Igor Gabrić, v.pred. Slaven Šitić, v.pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	5			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30		30	
Status predmeta	Obvezan - temeljni predmet	Postotak primjene e-učenja	20%			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> • upoznavanje s konstrukcijskim materijalima • stjecanje znanja o statički krutog i deformabilnog tijela • upoznavanje sa proizvodnim postupcima • upoznavanje sa elementima konstrukcija 					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Uvjeti za upis: nema Ulazne kompetencije: temeljna znanja iz fizike i kemije					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. odabrati konstrukcijske materijale prema njihovim svojstvima; 2. razlikovati osnovna mehanička svojstva i metode mehaničkog ispitivanja materijala 3. odrediti pomake, naprezanja te dimenzionirati jednostavno opterećene štapove 4. odrediti naprezanja, progibe i sile zatezanja nadzemnih elektroenergetskih vodova 5. objasniti temeljne pojmove iz područja zavarivanja, lijevanja, toplinske obrade, deformiranja i obrade odvajanjem čestice 6. odabrati odgovarajući proces obrade s ciljem postizanja traženih svojstava 7. razlikovati osnovne elemente strojeva 8. izvršiti izbor standardnih elemenata strojeva 					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Termin Predavanja (2 sata) Građa metala. Veze među atomima. Tipovi kristalnih rešetki. Nepravilnosti kristalnih rešetki. Krivulje grijanja i hlađenja čistih metala i legura. Dijagram Fe₃C, faze i njihova svojstva. Auditorne vježbe (2 sata) Krivulja hlađenja čistog metala – Sn i legure 35%Sn-65%Pb. Alotropске modifikacije željeza. Crtanje Fe-Fe₃C dijagrama. 2. Termin Predavanja (2 sata) Toplinska obrada čelika: žarenje, kaljenje, poboljšavanje, cementiranje, nitriranje. Legirani čelici, utjecaj legiranih elemenata na svojstva. Laboratorijske vježbe (2 sata) Utjecaj toplinske obrade na svojstva čelika. Kaljenje, poboljšavanje, normalizacija. 3. Termin Predavanja (2 sata) Obojeni materijali: Aluminij i legure aluminija Bakar i legure bakra Titan i legure titana Magnezij i legure magnezija Laboratorijske vježbe (2 sata) Mehanička svojstva i ispitivanje svojstava različitih tehničkih materijala (vlačna proba, ispitivanje tvrdoće) 4. Termin Predavanja (2 sata) 					

	<p>Polimerni materijali i njihova svojstva. Osnovni polimerni materijali. Keramički materijali i njihova svojstva Kompozitni materijali njihova građa i svojstva Laboratorijske vježbe (2 sata) Mehanička svojstva i ispitivanje svojstava različitih tehničkih materijala (ispitivanje žilavosti, ispitivanje dinamičke izdržljivosti, ispitivanje puzavosti materijala) 5. Termin Predavanja (2 sata) Mehanika deformabilnog tijela: Aksijalno opterećenje štapa. Hooke-ov zakon za jednoosno stanje naprezanja. Temperaturna naprezanja. Auditorne vježbe (2 sata) Rješavanje zadataka vezano uz aksijalno opterećenje štapa - izračunavanje naprezanja, deformacije i dimenzioniranje štapa. 6. Termin Predavanja (2 sata) Opterećenje vlastitom težinom. Lančanice. Auditorne vježbe (2 sata) Lančanice – mehanički proračun nadzemnih elektroenergetskih vodova - rješavanje zadataka. 7. Termin Predavanja (2 sata) Geometrijske karakteristike ravnih presjeka štapa. Opterećenje centrifugalnim silama: štap, brzrotirajući prsten. Auditorne vježbe (2 sata) Izračunavanje geometrijskih karakteristika jednostavnijih poprečnih presjeka. Rješavanje zadataka vezano uz opterećenje centrifugalnim silama. 8. Termin Predavanja (2 sata) Uvijanje štapova kružnog presjeka. Posude pod tlakom. Auditorne vježbe (2 sata) Rješavanje zadataka vezano uz uvijanje-izračunavanje naprezanja i dimenzioniranje. Dimenzioniranje i proračun posuda pod tlakom. 9. Termin Predavanja (2 sata) Savijanje ravnih štapova. Auditorne vježbe (2 sata) Izračunavanje naprezanja i dimenzioniranje pri savijanju. 10. Termin Predavanja (2 sata) Zavarivanje, postupci zavarivanja, kontrola kvalitete. Lemljenje, vrste lemova, postupci lemljenja. Lijepljenje, vrste ljepila. Laboratorijske vježbe (2 sata) Demonstracija različitih postupaka zavarivanja i rezanja 11. Termin Predavanja (2 sata) Lijevanje, postupci lijevanja, kontrola kvalitete, lijevački materijali, metalne pjene Laboratorijske vježbe (2 sata) Demonstracija kokilnog lijeva ,pješanog lijeva, prikaz različitih uzoraka popraćenih audio zapisom 12. Termin Predavanja (2 sata) Obrada rezanjem alatima definiranom i nedefiniranom geometrijom Laboratorijske vježbe (2 sata) Demonstracija tokarenja, glodanja, bušenja i brušenja 13. Termin Predavanja (2 sata) Deformiranje, postupci deformiranja, valjanje, tečenje materijala, očvršćivanje i rekristalizacija Auditorne vježbe (2 sata)</p>
--	---

	<p>Granica plastičnosti, proba deformiranja po Eriksenu. Savijanje. Mjerenje sile savijanja. Savijanje limova, cijevi i profila.</p> <p>14. Termin Predavanja (2 sata) Osovine i vratila. Vijčani spojevi. Vrste navoja i njihova primjena. Spojke i vrste spojki. Zupčanici, prijenosnici i vrste prijenosnika. Laboratorijske vježbe (2 sata) Prikaz različitih elemenata strojeva u laboratoriju, proračun prijenosnog sustava.</p> <p>15. Termin Predavanja (2 sata) Opruge, vrste opruga. Vrste trenja: Podmazivanje i maziva. Ležajevi, klizni i valjni ležajevi. Spremnici, cjevovodi i armature. Laboratorijske vježbe (2 sata) Izbor valjnih ležajeva. Proračun vijčanih veza. Tehnička dokumentacija.</p>					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input checked="" type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			
Obveze studenata						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad	
	Ekperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje	1,8
	Esej		Seminarski rad		Laboratorijske vježbe	0,5
	Kolokviji	1	Usmeni ispit		Auditorne vježbe	0,5
	Pismeni ispit	0,2	Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	KONTINUIRANA PROCJENA					
	Pokazatelji kontinuirane provjere			Uspješnost	Udjel u ocjeni	
				Ai (%)	ki (%)	
	Nazočnost i aktivnost na nastavi (predavanja)			70 – 100	10	
	Auditorne vježbe			70 – 100	15	
	Laboratorijske vježbe			70 – 100	15	
	Prvi kolokvij			50-100	15	
	Drugi kolokvij			50-100	15	
	Treći kolokvij			50-100	15	
	Četvrti kolokvij			50-100	15	
	ZAVRŠNA PROCJENA					
	Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)			Uspješnost	Udjel u ocjeni	
				Ai (%)	ki (%)	
	Pismeni ispit			50 - 100	90	
	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)			50-100	10	
Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)			Uspješnost	Udjel u ocjeni		
			Ai (%)	ki (%)		
Pismeni ispit			50 - 100	100		

OCJENJIVANJE

Općenito se ocjena na završnom i popravnom ispitu (u postotcima) formira temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:

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

k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost,

A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost,

n - ukupan broj aktivnosti.

Materijali I - konačna ocjena na završnom ispitu za studente koji su pozitivno riješili sva četiri kolokvija:

$$Ocjena(\%) = 0,1A_1 + 0,15A_2 + 0,15A_3 + 0,15(A_4 + A_5 + A_6 + A_7)$$

- nazočnost na nastavi: $k_1 = 0,1$; $A_1 = 70 - 100 \%$,
- auditorne vježbe: $k_2 = 0,15$; $A_2 = 70 - 100 \%$,
- laboratorijske vježbe: $k_3 = 0,15$; $A_3 = 70 - 100 \%$,
- kolokviji: $k_4 = k_5 = k_6 = k_7 = 0,15$; $A_{4,5,6,7} = 50 - 100 \%$.

Napomena: $k_1 + k_2 + k_3 + k_4 + k_5 + k_6 + k_7 = 1$.

ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE

Postotak	Kriterij	Ocjena
od 50% do 62,4%	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
od 62,5% do 74,9%	prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
od 75% do 87,4%	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
od 87,5% do 100%	izniman uspjeh	izvrstan (5)

Studenti koji nisu položili ispit putem kolokvija polažu završni pismeni ispit. Isto vrijedi i za popravne ispite. Izračun ocjene vrši se na već navedeni način.

KOLOKVIJI

Kolokviji se održavaju nakon što su na predavanjima i vježbama obrađene određene cjeline gradiva. Predviđena su četiri kolokvija iz sljedećih područja:

1. Građa materijala. Strukture tvari. Geometrijske karakteristike kristalne strukture. Nepravilnosti kristalnih rešetki. Pojave pri skrućivanju i hlađenju čistih metala i legura. Faze u legurama. Metastabilni dijagram željeza i ugljika. Legirani čelici. Laki i teški obojeni metali. Srasline. Metalne pjene. Kompoziti. Polimeri. Keramike. Mehanička svojstva i ispitivanje mehaničkih svojstava materijala.
2. Aksijalno opterećenje štapova. Geometrijske karakteristike ravnih presjeka štapa. Uvijanje štapova. Savijanje štapova. Posude pod tlakom.
3. Zavarivanje, lijevanje, deformiranje, obrada rezanjem,
4. Elementi strojeva

Napomena: Iz dijela gradiva „Parabolične i obične lančaničice“ studenti će dobiti po jedan programski zadatak koji će biti uvjet za upis ocjene u indeks.

Prvi kolokvij se održava u pismenom obliku, a sadrži dva dijela:

- 1) 10 pitanja s ponuđenim odgovorima
- 2) 4 pitanja u kojima su kombinirani teorijski i praktični zadaci.

Drugi kolokvij se održava u pismenom obliku, a sadrži:

- 1) 4 praktična zadatka

Treći kolokvij se održava u pismenom obliku, a sadrži dva dijela:

- 1.) 20 pitanja s ponuđenim odgovorima

- 2.) 4 pitanja u kojima su kombinirani teorijski i praktični zadaci.
Četvrti kolokvij se održava u pismenom obliku, a sadrži dva dijela:
- 1.) 20 pitanja s ponuđenim odgovorima
 - 2.) 4 pitanja u kojima su kombinirani teorijski i praktični zadaci.

Za pozitivnu ocjenu potrebno je ostvariti najmanje 50% točnih i obrazloženih odgovora u svakom dijelu. Student koji pozitivno riješi sva četiri kolokvija oslobođen je pismenog/usmenog ispita te mu se, nakon riješenog programskog zadatka, na tekućem ispitnom terminu upisuje ocjena u indeks. Studentima koji su pozitivno riješili 1, 2 ili 3 kolokvija odnosno gradivo se priznaje kao dio položenog završnog ispita. Preostali dio gradiva polažu na praktičnom ispitu.

Na kolokviju studentima se dijele tiskani testovi sa pitanjima i praznim prostorima za odgovore. Identitet student dokazuje indeksom ili osobnom iskaznicom. Dozvoljeno je koristiti osobni pribor za pisanje i crtanje te džepno računalo. Uporaba drugih pomagala (mobilnih telefona, priručnika, podsjetnika...) nije dopuštena.

ISPITI

Završni ispit polaže se u dva termina ljetnog ispitnog roka. Obvezan je za sve studente koji su upisali predmet Osnove mehaničkih konstrukcija i nije ga potrebno prijavljivati. Studentima koji nisu pristupili završnom ispitu upisuje se u ispitnu listu i prijavnicu (ispitni list): nije pristupio. Studentima koji nisu položili upisuje se ocjena nedovoljan (1). Svi studenti koji nisu položili završni ispit moraju polagati popravni ispit.

Popravni ispit polaže se u dva termina jesenskog ispitnog roka. U zadnjem terminu (četvrti put) ispit se polaže pred tročlanim ispitnim povjerenstvom.

Ispit (završni ili popravni) se sastoji od praktičnog (pismenog) dijela. Može se polagati maksimalno četiri (4) puta unutar jedne akademske godine.

Praktični (pismeni) ispit je pisani ispit koji se sastoji se od četiri (4) zadataka. Svaki zadatak obuhvaća po jedno područje obuhvaćeno kolokvijima. Svaki zadatak ima odgovarajuću težinu izraženu u bodovima. Za pristupanje teorijskom (usmenom) ispitu potrebno je riješiti 50% od ponuđenih zadataka na praktičnom dijelu ispita. U sklopu nastavnih materijala studentima su na raspolaganju primjeri pismenih ispita.

Ispit se održava u ljetnim i jesenskim ispitnim rokovima/terminima u trajanju od dva školska sata (90 minuta). Pozitivno ocijenjen ispit vrijedi samo za tekući ispitni rok, a postaje valjan tek kada se položi teorijski (usmeni) dio ispita.

Ispitu mogu pristupiti samo studenti koji imaju zadovoljenu kvotu prethodnih aktivnosti (nazočnost na nastavi, auditorne vježbe, laboratorijske vježbe ...).

Sastavni dio ovog ispita je teorijski dio iznesen u skripta, prezentacijama s predavanja i predlošcima za laboratorijske vježbe, kao i same vježbe. Plan predavanja služi studentima kao vodič za pripremu pismenog ispita. Nakon usvajanja cjelokupnog gradiva predviđenog planom student može provjeriti nivo znanja odgovarajući na pitanja iz do sada održanih ispita.

Na ispit studenti moraju donijeti pribor za pisanje i crtanje, kalkulator i indeks, x-icu ili osobnu iskaznicu radi provjere identiteta. Nije dozvoljeno korištenje nikakvih skripta i/ili knjiga. Dozvoljena je isključivo uporaba osobnog pribora za pisanje i crtanje, te kalkulatora.

	Studenti moraju ispitu pristupiti u točno određenim, unaprijed objavljenim terminima. Studentima koji nisu pristupili ispitu upisuje se u prijavnu listu „nije pristupio“ što znači da je izgubio jednu mogućnost izlaska na ispit. Za dodatna objašnjenja pojedinih dijelova ispitnog gradiva studenti se mogu obratiti predmetnim nastavnicima u terminima konzultacija ili po dogovoru i to u tijeku cijele školske godine.		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Gabrić, I.: Materijali I, skripta, elektronsko izdanje, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split, 2012.		Moodle sustav za podršku nastavi
	Gabrić, I.: Materijali II, skripta, elektronsko izdanje, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split, 2012.		Moodle sustav za podršku nastavi
	Gabrić, I.: PowerPoint prezentacije, elektronsko izdanje, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split, 2012.		Moodle sustav za podršku nastavi
	Gabrić I.: Predlošci za laboratorijske vježbe, elektronsko izdanje, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split, 2011.		Moodle sustav za podršku nastavi
	Šitić S.: PowerPoint prezentacije, elektronsko izdanje, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split, 2012		Moodle sustav za podršku nastavi
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Franz,M: Mehanička svojstva materijala, FSB-Zagreb, 1998.; 2. Callister, W: Fundamentals of Materials Science and Engineering, 8th Edition, Wiley & Sons, New York, 2011. 3. Alfirević,I.: Nauka o čvrstoći 1, Tehnička knjiga, Zagreb 1989.; 4. Rabfeld, H.: Lijevanje, (interna publikacija); 5. Anzulović,B.: Zavarivanje, (interna publikacija) 6. Lukačević,Z.: Zavarivanje, Slavonski brod, 1998. 7. M. Novosel, D. Krumes, Železni materijali (I i II dio), Slavonski Brod, 1995. 8. Filetin,T.: Izbor materijala pri razvoju proizvoda, FSB-Zagreb,2000. 		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Samostalni zadatak Kolokviji Pismeni ispit		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Nastavni materijali za studente (skripta, zbirke zadataka, riješeni primjeri,...), listovi predmeta, evidencija nastave, detaljni izvedbeni program predmeta, tekuće obavijesti i sve druge informacije dostupne su studentima na MOODLE-u.		

1.1. Podaci o nastavnicima

Titula, ime i prezime nositelja	Igor Gabrić, viši predavač (Odsjek za strojarstvo)
---------------------------------	--

Predmet koji predaje na predloženom studijskom programu	OSNOVE MEHANIČKIH KONSTRUKCIJA
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	Doverska 31, Split
Telefon	091-3344-176
E-mail adresa	igabric@oss.unist.hr
Osobna web stranica	
Godina rođenja	1965
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	
Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Viši predavač 18. XII. 2013.
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	Tehničke znanosti, strojarstvo, proizvodno strojarstvo
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	Sveučilišni odjel za stručne studije – Sveučilište u Splitu
Datum zaposlenja	prosinac 1994.
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Viši predavač
Područje rada	materijali i tehnologije
Funkcija	Pomoćnik pročelnika odsjeka za strojarstvo
PODACI O ŠKOLOVANJU – Najviši postignuti stupanj	
Zvanje	diplomirani inženjer strojarstva
Ustanova	Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje
Mjesto	Split
Nadnevak	23. travanj 1993.
PODACI O USAVRŠAVANJU	
Godina	
Mjesto	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
MATERINSKI I STRANI JEZICI	
Materinski jezik	Hrvatski
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	Engleski - 2
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih predmeta (navesti naziv predmeta, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	Materijali 1, preddiplomski stručni studij konstrukcijsko strojarstvo Materijali 2, preddiplomski stručni studij konstrukcijsko strojarstvo Izbor materijala, diplomski specijalistički studij strojarstvo Osnove mehaničkih konstrukcija, preddiplomski stručni studij elektroenergetika
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja predmeta	Gabricić, I., Šitić, S.: Materijali I - skripta, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split, 2013.

	Gabrić, I.: Materijali I - praktikum za laboratorijske vježbe - elektronsko izdanje (MOODLE), Sveučilišni odjel za stručne studije, Split, 2013.
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja predmeta (najviše 5 referenca)	<p>1. Živković, Dražen; Gabrić, Igor; Šitić, Slaven: „Shot peening intensity influence on the fatigue behaviour of aluminium alloy ASTM 2011“, Kovové materiály. 51 (2013) , 4; 263-268 (članak, znanstveni);</p> <p>2. Ljumović, Petar; Živković, Dražen; Dadić, Zvonimir; Gabrić, Igor. "izbor materijala kalupa za visokotlačno lijevanje" MATRIB 2014, materials, tribology, recycling / Šolić, Sanja ; Šnajder Musa, Matea (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, 2014. 307-317 (predavanje,domaća recenzija,sažetak, stručni).</p> <p>3. Kurelić, Zoran; Gabrić, Igor. "Utjecaj hladnog gnječena na svojstva disperzivno očvrsnute AlCu legure", CIET 2014. Split : Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za stručne studije, 2014. P-331-P-339 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni)</p> <p>4. Gabrić, Igor; Podrug, Mario: „Razugljičenje površine čelika 42CrMo4 u komornim pećima bez zaštitne atmosfere“, MATRIB 2013;</p> <p>5. Živković, Dražen; Gabrić, Igor; Šitić, Slaven: "Utjecaj toplinske obrade na dinamičku izdržljivost čelika EN 42CrMo4 // Heat Treatment and Surface Engineering - European Opportunities for Croatian Economy, Rijeka : Hrvatsko društvo za toplinsku obradu i inženjerstvo površina, 2012. 67-74 (pozvano predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad, stručni);</p>
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja predmeta koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko-didaktičko - pedagoške kompetencije?	
PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	

Titula, ime i prezime nositelja	Slaven Šitić, viši predavač (Odsjek za strojarstvo)
Predmet koji predaje na predloženom studijskom programu	OSNOVE MEHANIČKIH KONSTRUKCIJA
OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
Adresa	
Telefon	
E-mail adresa	
Osobna web stranica	
Godina rođenja	
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	
Znanstveno ili umjetničko zvanje i datum posljednjega izbora	

Znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	
Područje i polje izbora u znanstveno ili umjetničko zvanje	
PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
Ustanova zaposlenja	
Datum zaposlenja	
Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	
Područje rada	
Funkcija	
Zvanje	
Zvanje	
Ustanova	
Mjesto	
Nadnevak	
Godina	
Godina	
Mjesto	
Mjesto	
Ustanova	
Ustanova	
Područje usavršavanja	
Područje usavršavanja	
Materinski jezik	
Materinski jezik	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Strani jezik i poznavanje jezika na ljestvici od 2 (dovoljno) do 5 (izvrsno)	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih predmeta (navesti naziv predmeta, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	
Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih predmeta (navesti naziv predmeta, studijskoga programa na kojem se izvodi/izvodio i razinu studijskoga programa)	
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja predmeta	
Autorstvo sveučilišnih/fakultetskih udžbenika iz područja predmeta	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja predmeta (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja predmeta (najviše 5 referenca)	
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni i znanstveni radovi iz metodike i kvalitete nastave objavljeni u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja predmeta koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
Stručni, znanstveni i umjetnički projekti iz područja predmeta koji su se provodili u posljednjih pet godina (najviše 5 referenca)	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko-didaktičko - pedagoške kompetencije?	
U sklopu kojega programa i u kojem je opsegu nositelj stekao metodičko- psihološko-didaktičko - pedagoške kompetencije?	

PRIZNANJA I NAGRADE	
Priznanja i nagrade za nastavni i znanstveni rad/umjetnički rad	