

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija	Ivana Čizmić, viši predavač	
Naziv kolegija	Tehnički engleski jezik	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Računarstvo	
Status kolegija	Obavezan	
Godina studij	1.	
Semestar	2.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4
	Broj sati (P+V+S)	0+0+60
OPIS KOLEGIJA		
Ciljevi kolegija		
Cilj kolegija je pružiti praktična znanja koja će omogućiti razvijanje svih jezičnih vještina i kompetencija potrebnih za uspješno korištenje akademskog i tehničkog engleskog jezika u svakodnevnom radnom okruženju s naglaskom na sljedeće vještine: • ovladavanje načelima pisane i usmene komunikacije koja uključuje i korištenje tehničkog jezika (pisanje sažetaka, izvješća, životopisa, zamolbe za posao, interpretiranje različitih izvora, održavanje kraćeg usmenog izlaganja) • korištenje stručne terminologije za opisivanje temeljnih pojava i pojmova iz struke • razumijevanje i analiziranje tehničkog teksta • ovladavanje načelima kraćeg argumentiranog usmenog izlaganja tehničkog sadržaja • razvijanje komunikacijske kompetencije (leksičke, sociolingvističke i pragmatičke) u okviru ICT struke • osposobljavanje studenata za usvajanje tzv. produktivne gramatike, nužne za djelotvorno korištenje engleskoga jezika struke		
Uvjeti za upis kolegija		
Nema		
Očekivani ishodi učenja za kolegij		
Nakon položenog kolegija student će moći: 1. Primijeniti novostečena leksička i gramatička znanja u svakodnevnom komunikacijskom kontekstu koji se odnosi na ICT djelatnost. 2. Povezati dijelove rečenica i teksta u smislenu cjelinu u pisanom i govorenom izričaju. 3. Analizirati i sažeti sadržaj autentičnoga odslušanog/pročitano g teksta. 4. Održati kraće usmeno izlaganje iz područja struke. 5. Organizirati prikupljene informacije i osmisliti jednostavan projekt. 6. Koristiti kompetentno rječnike i ostale referentne izvore.		
Sadržaj kolegija		
The history of computing. ICT in the workplace. ICT systems. ICT in education. The greatest engineering achievements in the 20th century. Applying for a job. Technical writing. Software development. Internet of Things. Robotics. Artificial intelligence. Networks. Internet security. Nanotechnology. The future of technology.		

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☐ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☒ mješovito e-učenje																									
Obveze studenata																												
Nazočnost na nastavi sukladno Pravilniku o studijima i sustavu studiranja na Odjelu. Samostalna izrada zadataka (portfelj radova, prezentacije)																												
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		Konzultacije i završni ispit	x																					
Portfolio	x	Samostalno učenje	x	Kolokviji	x	Usmeno izlaganje	x																					
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu / Način provjere stečenih ishoda učenja za svaku studentsku obvezu																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">KONTINUIRANA PROCJENA</th> </tr> <tr> <th>Pokazatelji kontinuirane provjere</th> <th>Uspješnost Ai (%)</th> <th>Udjel u ocjeni ki (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nazočnost i aktivnost na nastavi</td> <td>70 - 100</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Prezentacija</td> <td>50 - 100</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Portfelj radova</td> <td>0-100</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Prvi kolokvij</td> <td>50-100</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Drugi kolokvij</td> <td>50-100</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>								KONTINUIRANA PROCJENA			Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost Ai (%)	Udjel u ocjeni ki (%)	Nazočnost i aktivnost na nastavi	70 - 100	10	Prezentacija	50 - 100	15	Portfelj radova	0-100	25	Prvi kolokvij	50-100	25	Drugi kolokvij	50-100	25
KONTINUIRANA PROCJENA																												
Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost Ai (%)	Udjel u ocjeni ki (%)																										
Nazočnost i aktivnost na nastavi	70 - 100	10																										
Prezentacija	50 - 100	15																										
Portfelj radova	0-100	25																										
Prvi kolokvij	50-100	25																										
Drugi kolokvij	50-100	25																										
Minimalno 50% nazočnosti predavanjima i vježbama za izvanredne, a 70% nazočnosti za redovite studente preduvjeti su izlaska na ispit. Studenti koji nisu položili ispit putem kolokvija polažu završni ispit. Isto vrijedi i za popravne ispite.																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ZAVRŠNA PROCJENA</th> </tr> <tr> <th>Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)</th> <th>Uspješnost Ai (%)</th> <th>Udjel u ocjeni ki (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teorijski ispit (pisani)</td> <td>50 - 100</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</td> <td>0 - 100</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th>Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)</th> <th>Uspješnost Ai (%)</th> <th>Udjel u ocjeni ki (%)</th> </tr> <tr> <td>Teorijski ispit (pisani)</td> <td>50 - 100</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</td> <td>0 - 100</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>								ZAVRŠNA PROCJENA			Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)	Uspješnost Ai (%)	Udjel u ocjeni ki (%)	Teorijski ispit (pisani)	50 - 100	50	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	0 - 100	50	Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)	Uspješnost Ai (%)	Udjel u ocjeni ki (%)	Teorijski ispit (pisani)	50 - 100	50	Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	0 - 100	50
ZAVRŠNA PROCJENA																												
Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)	Uspješnost Ai (%)	Udjel u ocjeni ki (%)																										
Teorijski ispit (pisani)	50 - 100	50																										
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	0 - 100	50																										
Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)	Uspješnost Ai (%)	Udjel u ocjeni ki (%)																										
Teorijski ispit (pisani)	50 - 100	50																										
Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)	0 - 100	50																										

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 62,4%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)
od 62,5% do 74,9%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)
od 75% do 87,4%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)
od 87,5% 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
Glendinning, E.H.; Lansford, L. and Pohl, A. (2013) <i>Technology for Engineering and Applied Sciences</i> , Oxford: OUP.	1	

Dopunska literatura

1. Fitzgerald, P., McCullagh, M., Tabor, C. (2011) *English for ICT Studies in Higher Education Studies*. Garnet Education
2. Čizmić, Ivana (2015) *Technical English for ICT Studies - skripta, elektronsko izdanje (MOODLE)*, Sveučilišni studijski odjel za stručne studije, Split.
3. Murphy, R. (2004) *English Grammar in Use*, Cambridge University Press.
4. Hornby, A. S. (2007) *Oxford Advanced Learner's Dictionary*, OUP. Oxford.
5. Kiš, M. (2002) *Englesko-hrvatski, hrvatsko-engleski informatički rječnik*. Zagreb: Naklada Ljevak.

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).**