

NAZIV PREDMETA	TEHNIČKI ENGLESKI JEZIK						
Kod	SKS026	Godina studija	3.(red) /4. (izv)				
Nositelji predmeta	Dr.sc. Silvana Kosanović, prof.v.š.	Bodovna vrijednost (ECTS)	2				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			10		20		
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	25%				
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Cilj kolegija je pripremiti studente za uspješno korištenje akademskog i tehničkog engleskog jezika (svih jezičnih vještina) koje zahtijeva današnji posao inženjera strojarstva.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Student je osposobljen za korištenje svih jezičnih vještina i upoznat sa stručnom terminologijom tako da na tehničkom engleskom jeziku može:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• razgovarati o temama vezanim za strojarstvo</li> <li>• prezentirati odabranu temu iz istog područja</li> <li>• pratiti stručna izlaganja</li> <li>• služiti se stručnom literaturom</li> <li>• napisati životopis, zamolbu za posao, poslovna pisma</li> </ul>						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Tjedan	Sati	Oblik nastave	Tema			
	1.	2	Vježbe	INTRODUCTORY LESSON Choosing a course What is engineering? Introduction to engineering and general notions in engineering			
	2.	2	Predavanja	WHAT IS ENGINEERING? Guessing words in context Prefixes and suffixes Main branches of engineering			
	3.	2	Vježbe	Organizing information in a lecture Making notes, speaking from notes, Reconstructing lecture from diagrams and notes			
	4.	2	Predavanja	ENGINEERING ACHIEVEMENTS Using an English-English dictionary, specific vocabulary building The greatest achievements of mechanical engineering in the 20 <sup>th</sup> century			
	5.	2	Vježbe	Refrigeration and air conditioning Writing topic sentences to summarize			
	6.	2	Predavanja	FORCES ON MATERIALS Materials and its physical properties Related vocabulary and notions			
	7.	2	Vježbe	Stress, strain, elasticity, plasticity Stress within words			

	8.	2	Vježbe	PROGRESS TEST I		
	9.	2	Vježbe	<i>Students' Presentations (High-performance materials)</i> Types of forces: tension, compression, shear, torque, bending		
	10.	2	Predavanja	COMPUTERS IN ENGINEERING Vocabulary related to computers, abbreviations and acronyms Computer Integrated Manufacturing (CIM)		
	11.	2	Vježbe	Developing ideas in a paragraph <i>Students' Presentations (Household appliances, Laser and fiber optics)</i>		
	12.	2	Vježbe	<i>Students' Presentations (Radio and Television)</i>		
	13.	2	Vježbe	<i>Students' Presentations (Nuclear Technologies)</i>		
	14.	2	Vježbe	<i>Students' Presentations (Airplanes, Spacecraft)</i>		
	15.	2	Seminar	PROGRESS TEST II		
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 checked="" type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> demonstracijske vježbe		
Obveze studenata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice (za izvanredne studente obveza je 50% nazočnosti).</li> <li>Samostalna izrada zadatka (portfelj radova)</li> </ul>					
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 ECTS	Istraživanje		Praktični rad	
	Ekperimentalni rad		Referat		Demonstracijske vježbe	
	Esej		Seminarski rad		Samostalno učenje	0,7 ECTS
	Kolokviji	0,2 ECTS	Usmeni ispit		Konzultacije i završni ispit	0,1 ECTS
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	KONTINUIRANO VREDNOVANJE					
	Pokazatelji kontinuirane provjere			Uspješnost $A_i$ (%)	Udjel u ocjeni $k_i$ (%)	
	<i>Nazočnost i aktivnost na nastavi (seminari)</i>			70 - 100	10	
	<i>Prezentacija</i>			50-100	15	
	<i>Portfelj radova</i>			0-100	25	
	<i>Prvi kolokvij</i>			50-100	25	
	<i>Drugi kolokvij</i>			50-100	25	

Studenti koji nisu položili ispit putem kolokvija polažu završni ispit koji se sastoji od portfelja radova i teorijskog dijela. Isto vrijedi i za popravne ispite.

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

Ocjena (u postocima) formira se 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.

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 88,5% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Dunn, M. Howey, D. Ilic A. Regan, N. (2010) <i>English for Mechanical Engineering in Higher Education Studies</i> Garnet Education		
Dopunska literatura	1. Kosanović, Silvana (2011) <i>Technical English for Mechanical Engineering</i> , - skripta, elektronsko izdanje (MOODLE), Sveučilišni studijski odjel za stručne studije, Split. <a href="https://moodle.oss.unist.hr/mod/resource/view.php?id=6343">https://moodle.oss.unist.hr/mod/resource/view.php?id=6343</a>		
	2. Hornby, A. S. (2007) <i>Oxford Advanced Learner's Dictionary</i> , OUP. Oxford.		

	<p>3. Murphy, R. (2004) <i>English Grammar in Use</i>, Cambridge University Press.</p> <p>4. Bartolić Lj.: <i>Strojarski rječnik energetske strojarstva i osnova strojarstva (englesko-hrvatski i hrvatsko-engleski)</i>, Školska knjiga, Zagreb, 1995.</p>
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik).</li> <li>• Ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik).</li> <li>• Nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka).</li> <li>• Kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu).</li> <li>• Semestralno provođenje studentske ankete sukladno „Pravilniku o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na sveučilištu u Splitu“ (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete).</li> </ul>
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	DIP-ovi predmeta nalaze se unutar sustava za podršku nastavi (MOODLE) i dostupni su studentima i nastavnicima Odjela. Skraćeni izvedbeni programi - IP (hrvatska i engleska inačica) su u cilju javnosti informiranja izravno dostupni na web stranicama Odjela.