

NAZIV PREDMETA		Strani jezik u struci I (Engleski) F, M, I, T, Ing. F.				
Kod	PMS250	Godina studija	1.			
Nositelj/i predmeta	izv. prof. dr. sc. Eldi Grubišić Pulišelić	Bodovna vrijednost (ECTS)	2			
Suradnici	Ivana Roguljić, asistentica	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
				30		
Status predmeta	izborni	Postotak primjene e-učenja	0%			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznati studente s osnovnim zakonitostima prevođenja stručnih tekstova iz područja matematike, informatike, tehnike i fizike</li> <li>- razvijati vještine i tehnike čitanja s razumijevanjem stručnih i znanstvenih tekstova na engleskom jeziku iz područja prirodnih i tehničkih znanosti</li> <li>- poticati usvajanje stručne terminologije iz područje matematike, informatike, tehnike i fizike</li> <li>- ponavljati i proširivati gramatičke kategorije engleskog jezika, osobito one karakteristične za stručne tekstove</li> <li>- razvijati pismene i usmene komunikacijske vještine studenata na engleskom jeziku</li> </ul>					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Četverogodišnje srednjoškolsko obrazovanje s engleskim jezikom kao prvim ili drugim stranim jezikom.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Nakon odslušanog i položenog predmeta, student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s razumijevanjem pročitati stručni tekst na engleskom jeziku i prevesti ga na hrvatski jezik</li> <li>- jezično i sadržajno analizirati stručni tekst na engleskom jeziku</li> <li>- realizirati usmeno izlaganje na engleskom jeziku, odnosno prezentaciju na određenu temu iz struke</li> <li>- napisati kraći tekst na engleskom jeziku s temom iz područja prirodnih i tehničkih znanosti</li> <li>- temeljem stečenih kompetencija u domeni stručnog vokabulara na engleskom jeziku, uspješno pretraživati i koristiti relevantnu stručnu literaturu</li> <li>- pravilno se služiti različitim gramatičkim kategorijama tipičnim za stručne tekstove (npr. pasivne konstrukcije, neodređene zamjenice, složenice i dr.)</li> </ul>					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to mathematics and numbers / Mathematics and numbers / The number system /Sets of numbers</li> <li>2. Mathematical symbols/Irregular plurals</li> <li>3. Fractions / Ratio, proportio and percentage / Using percentages in statistics</li> <li>4. Power and roots / Word transformation</li> <li>5. Factors</li> <li>6. Introduction to computer science terminology</li> <li>7. Computer applications / What can computers do?/What is a computer/ The Passive Voice</li> <li>8. What's inside a microcomputer /Relative clauses /Word building-prefixes</li> <li>9. Input devices /About the keyboard /Point and click / Word building- Adding a suffix</li> <li>10. Output devices /Types of printers / Comparison of adjectives</li> <li>11. Storage devices / Optical disks: pros and cons / Connectors and modifiers</li> <li>12. Physics</li> <li>13. Matter and measurement /Opposites</li> <li>14. Liquids</li> <li>15. Gases / Conditional clauses</li> </ol>					
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> <b>seminari i radionice</b> <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti		<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad			

	<input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			
Obveze studenata	Nazočnost na nastavi, aktivno sudjelovanje u nastavi, realizacija prezentacije (usmenog izlaganja) na engleskom jeziku na zadanu temu iz struke, polaganje dvaju kolokvija ili ispita.					
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	0.5	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat	0.5	(Ostalo upisati)	
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)	
	Kolokviji	1	Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Nazočnost na nastavi, praćenje aktivnosti studenata na nastavi, prezentacija, dva kolokvija, ispit (ako mu student pristupi).					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	<b>Naslov</b>				<b>Broj primjeraka u knjižnici</b>	<b>Dostupnost putem ostalih medija</b>
	Ferčec, Ivanka: A Course in Scientific English, Odjel za matematiku, Sveučilište u Osijeku, Osijek, 2001.					
Dopunska literatura	Fabre, E. M./ Esteras, S. R.: Professional English in Use (Intermediate to advanced), Cambridge University Press, Cambridge 2007. Allen, J. P. B i Widdowson, H. G.: English in Physical Science, Oxford University Press, 1978. Glendinning, E. H.: English in Mechanical Engineering, Oxford University Press, 1979.					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Konzultacije, razgovor, aktivno sudjelovanje, evaluacija predmeta i nastavnika					
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Nema.					