

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv kolegija	Engleski jezik u struci	
Studijski program	Sveučilišni prijediplomski studij Fizika	
Status kolegija	izborni	
Semestar	1.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS bodovi	3
	Broj sati (P+V+S)	15+15+0
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Irena Bogunović	
Kontakt	bogunovic@uniri.hr	
Vrijeme i mjesto konzultacija	Po dogovoru.	
Suradnik na kolegiju	Ana Bratulić, mag.educ.	
Kontakt	ana.bratulic@uniri.hr	
Vrijeme i mjesto konzultacija	Po dogovoru.	
Jezik izvođenje nastave	engleski	
Web stranica kolegija	Portal sustava Merlin (srce.hr)	
Vrijeme i mjesto izvođenja nastave	Prema rasporedu sati objavljenom na mrežnoj stranici Fakulteta za fiziku.	
Izravna (učionička) nastava	15P+15V+0S, 100 %	
Virtualna nastava	0%	
Ispitni rokovi	4.2.2025. u 14 h	
	18.2.2025. u 14h	
	2.9.2025. u 14 h	

OPIS KOLEGIJA	
1.1. Ciljevi kolegija	
	Cilj ovog kolegija je podizanje razine znanja općeg jezika i jezika struke kroz četiri jezične vještine (govor, slušanje, čitanje, pisanje).
1.2. Uvjeti za upis kolegija	
	Poznavanje engleskog jezika na srednjoj razini.
1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij	
	Nakon položenog ispita iz ovog kolegija studenti će biti sposobni:
	1. Pravilno definirati i opisati osnovne pojmove vezane za struku;
	2. Poznavati i samostalno koristiti stručnu terminologiju kroz sve četiri jezične vještine (slušanje, govor, pisanje i čitanje);
	3. Argumentirano diskutirati o poznatim temama;
	4. Samostalno prezentirati odabranu temu iz struke na engleskom jeziku;
	5. Napisati sažetak na engleskom jeziku

1.4. Sadržaj kolegija		
Kolegijem se stječu osnovna znanja potrebna za korištenje engleskim jezikom u struci (matter, elements & atoms; electricity; electric conductivity; magnetism; electromagnetism; gravity; fluid mechanics theory of relativity, quantum mechanics) te općim jezikom (CV, e-mails, job interview). Kolegij čine tekstovi sa svrhom usvajanja stručnog leksika, obilježja tekstova/žanrova/diskursa iz područja struke, govorni činovi i jezične funkcije u diskursu struke, kao i materijali za razvijanje općeg jezika. Unaprijeđuje se ovladavanje općim jezikom (izgovorom, intonacijom, sintaksom, pragmalingvističkim elementima te diskursom), savladava se stručna terminologija na engleskom jeziku.		
1.5. Obvezna literatura		
<ol style="list-style-type: none"> Kelly, K. (2008). Science, Macmillan Vocabulary Practice Series, Oxford: Macmillan Publishers Ltd. Mascull, B. (1997). Key words in Science and Technology, London: Harper Collins Publishers. Murphy, R. (2004). English Grammar in Use. 3rd edition. Cambridge: Cambridge University Press. (Intermediate to Upper Intermediate). I. Bogunović. Materijali s predavanja 		
1.6. Dopunska literatura		
<ol style="list-style-type: none"> Swan, M. (2005). Practical English Usage. Third edition. Oxford: Oxford University Press. (Intermediate to Advance). Nettle, M. & Hopkins, D. (2003). Developing Grammar in Context. Grammar reference and practice. Cambridge University Press. (Intermediate). Vince, M. & Sunderland, P. (2003). Advanced Language Practice With Key. Oxford: MacMillan. 		
1.7. Obveze studenata, ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu		
Sustav ocjenjivanja		
Aktivnost koja se ocjenjuje	Udio aktivnosti u ECTS bodovima	Maksimalan broj bodova
Pohađanje nastave i aktivnost na nastavi	1	10
Prezentacija	0,33	10
Sažetak	0,33	10
Kontinuirana provjera znanja (kolokviji)	1	40
Završni ispit	0,33	30
UKUPNO	3	100
Opisi aktivnosti koje se ocjenjuju		
Pohađanje nastave:		

Studenti imaju pravo na maksimalno 6 sati izostanaka.

Aktivnost u nastavi – procjenjuje se:

- postavljanje pitanja i traženje odgovora
- aktivno sudjelovanje u grupnim aktivnostima i zadacima
- uspješno rješavanje domaće zadaće

Prezentacija – procjenjuje se:

- jezik (fluentnost, gramatička točnost, izgovor)
- leksik (pravilna uporaba stručnog vokabulara)
- poznavanje teme
- priprema i prezentacija

Sažetak – procjenjuje se

- jezik (gramatička točnost)
- leksik (pravilna uporaba stručnog vokabulara)
- struktura (uvod, razrada, zaključak)
- izvršenje zadatka

Kontinuirana provjera znanja – procjenjuje se:

Kroz 2 kolokvija tijekom semestra provjeravat će se stručna i jezična znanja obrađena na predavanjima i vježbama.

Završni ispit sastoji se od tri pitanja na koja pristupnik odgovara usmeno, a kvaliteta odgovora na svako pitanje ocjenjuje se sa 1 -10 bodova.

Konačna ocjena određuje se zbrajanjem bodova prikupljenih na svim elementima koji su se procjenjivali i donosi se prema sljedećim kriterijima:

90 – 100 bodova	A	Izvrstan (5)
75 – 89,9 bodova	B	Vrlo dobar (4)
60 – 74,9 bodova	C	Dobar (3)
50 – 59,9 bodova	D	Dovoljan (2)

1.8. Dodatne informacije

Studenti su dužni redovito pohađati nastavu. Studenti su dužni prisustvovati kolokvijima u zakazano vrijeme te u dogovorenom terminu održati usmenu prezentaciju o izabranoj temi.

POPIS TEMA PO TJEDNIMA NASTAVE

Tjedan	Oblik nastave*	Sati	Tema
1.	P1	1	Course objectives, assessment, learning outcomes
1.	V1	1	Oxford Quick Placement test
2.	P2	1	Physics: an introduction

2.	V2	1	Vocabulary learning
3.	P3	1	Matter, elements & atoms
3.	V3	1	Present tenses (<i>Present Simple & Present Continuous</i>)
4.	P4	1	Electricity
4.	V4	1	Past Tenses (<i>Past Simple/Past Continuous</i>)
5.	P5	1	Electric conductivity: conductors, semiconductors & insulators
5.	V5	1	Perfect tenses (<i>Present Perfect/Past Perfect</i>)
6.	P6	1	Gravity – the force that shapes our lives
6.	V6	1	Summary writing
7.	P7	1	First achievement test
7.	V7	1	First achievement test
8.	P8	1	Gravity – modern concepts
8.	V8	1	Ways of expressing future 1
9.	P9	1	Fluid mechanics
9.	V9	1	Ways of expressing future 2
10.	P10	1	Thermodynamics
10.	V10	1	Nouns
11.	P11	1	Theory of relativity
11.	V11	1	Adjectives
12.	P12	1	Quantum mechanics
12.	V12	1	Adverbs
13.	P13	1	CV
13.	V13	1	CV
14.	P14	1	Second achievement test
14.	V14	1	Second achievement test
15.	P15	1	Student presentations
15.	V15	1	Student presentations

*Napomena: navesti ukoliko se određeni sat/tema izvodi online

15.KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE			
ISHODI UČENJA	SADRŽAJ	AKTIVNOSTI ZA NASTAVNIKE I STUDENTE (metode poučavanja i učenja)	METODE VREDNOVANJA
1. Pravilno definirati i opisati osnovne pojmove vezane za struku	Physics: an introduction Matter, elements & atoms Electricity Electric conductivity: conductors,	Izlaganje Rasprava Rješavanje zadataka	Aktivnosti tijekom nastave Pisane provjere znanja i vještina (domaća zadaća, kolokvij, ispit)

	<p>semiconductors & insulators Gravity – the force that shapes our lives Gravity – modern concepts Fluid mechanics Thermodynamics Theory of relativity Quantum mechanics</p>		<p>Usmene provjere znanja i vještina (završni ispit) Studentske prezentacije</p>
<p>2. Poznavati i samostalno koristiti stručnu terminologiju kroz sve četiri jezične vještine (slušanje, govor, pisanje i čitanje)</p>	<p>Physics: an introduction Matter, elements & atoms Electricity Electric conductivity: conductors, semiconductors & insulators Gravity – the force that shapes our lives Gravity – modern concepts Fluid mechanics Thermodynamics Theory of relativity Quantum mechanics</p>	<p>Izlaganje Rasprava Rješavanje zadataka</p>	<p>Aktivnosti tijekom nastave Pisane provjere znanja i vještina (domaća zadaća, kolokvij, ispit) Usmene provjere znanja i vještina (završni ispit) Studentske prezentacije</p>
<p>3. Argumentirano diskutirati o poznatim temama</p>	<p>Physics: an introduction Matter, elements & atoms Electricity Electric conductivity: conductors, semiconductors & insulators Gravity – the force that shapes our lives Gravity – modern concepts Fluid mechanics Thermodynamics Theory of relativity Quantum mechanics</p>	<p>Izlaganje Rasprava Rješavanje zadataka</p>	<p>Aktivnosti tijekom nastave Pisane provjere znanja i vještina (domaća zadaća, kolokvij, ispit) Usmene provjere znanja i vještina (završni ispit) Studentske prezentacije</p>
<p>4. Samostalno prezentirati odabranu temu iz struke na engleskom jeziku</p>	<p>Tema iz struke po odabiru studenta.</p>	<p>Izlaganje Rasprava</p>	<p>Studentske prezentacije</p>
<p>5. Napisati sažetak na engleskom jeziku</p>	<p>Gravity – modern concepts</p>	<p>Izlaganje Rasprava Rješavanje zadataka</p>	<p>Pisanje sažetka</p>