

Prirodno-matematički fakultet / Fizika / ENGLSKI JEZIK IV

Naziv predmeta:	ENGLSKI JEZIK IV			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6990				
Studijski programi za koje se organizuje	Fizika			
Uslovljenost drugim predmetima	Predmet nije uslovljen drugim predmetima.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj osposobljavanje studenta da razumiju i da se razumiju i da se služe engleskim jezikom struke - fizika čvrstog stanja.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita, student će moći da: - razumije osnovne poruke složenijih popularno-stručnih tekstova iz oblasti fizike čvrstih stanja na engleskom jeziku, - vlada osnovnim vokabularom iz oblasti fizike čvrstih stanja na engleskom jeziku, - usmeno prezentuje na izabranu stručnu temu na engleskom jeziku, - napiše sažetak i mišljenje o popularno-stručnom tekstu ili slušnom zapisu na engleskom jeziku.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Savo Kostić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	"Periodicity: Crystal Structures", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - izbjegavanje ponavljanja			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	"The Reciprocal Lattice", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - revizija vremena			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	"X-Ray diffraction in periodic structures", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - kolokacije sa prilozi			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	"Interactions between atoms", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - diskursni markeri			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	"Electron in a periodic field", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - naglašavanje			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	"Tight binding approximation", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - pasivne konstrukcije			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	"The model of near free electrons", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - modalni glagoli			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	"Block electrons", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - konjunktiv			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	"Effective mass", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - glagolski obrasci			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	"Wannier theorem", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - prilozi			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	"Electron velocity", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - participi i relativne klauze			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	"Classification of materials", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - povezivanje			
XIII nedjelja, vježbe				

XIV nedjelja, pred.	"Bosons and electrons", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - revizija					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Priprema za kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	2 časa po 45 minuta					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije.			
Konsultacije			Konsultacije se odvijaju svake nedjelje i traju 2 sata (120 minuta)			
Literatura			Introduction to modern solid state physics, Yuri Galperin Headway Advanced English, Liz and John Soars			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prezentacija - 25 poena, Kolokvijum - 25 poena, Završni ispit - 50 poena			
Posebne naznake za predmet			Nastava se odvija na engleskom jeziku			
Napomena			/			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena