

Prirodno-matematički fakultet / Fizika / Engleski jezik IV

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.
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.
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 priložima
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	
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)
Opterećenje studenta u casovima	2 časa po 45 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	/
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.