

Prirodno-matematički fakultet / Fizika / Engleski jezik III

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 vezanim za kvantnu fiziku.
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.	"The Shroedinger equation", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - brojive i nebrojive imenice
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	"Uncertainty principle", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - izražavanje količine
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	"Harmonic oscillator", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - future forms
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	"Quantum harmonic oscillator", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - vremenske klauze
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	"The Delta function potential", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - relativne klauze
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	"Mathematical formalism", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - participi
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	"Hydrogen atom", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - glagolski obrasci
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	"Identical particles", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - infinitivi
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	"Zeeman effect", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - modalni glagoli za izražavanje vjerovatnoće
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	"Zeeman effect", ponavljanje Gramatika - predlozi
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	"Canonical comutator", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - negacije i pitanja
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	"Pauli matrices", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - uobičajene radnje u sadašnjosti i prošlosti
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	"Angular momentum", čitanje, razumijevanje, diskusija Gramatika - realno i irealno vrijeme
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Priprema za završni ispit
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	English for Physics, skripta Oxford Upper Intermediate, Liz and John Soars with Jo Devoy

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: - razlikuje, razumije i koristi složenu terminologiju na engleskom jeziku iz oblasti kvantne fizike, - zna da na engleskom jeziku objasni složenije fizičke i matematičke formule, - razumije osnovne poruke popularno-stručnih tekstova iz oblasti kvantne fizike na engleskom jeziku, - ostvari samostalnu usmenu i pisanu komunikaciju na engleskom jeziku na višem srednjem nivou, - usmeno prezentuje na izabranu stručnu temu na engleskom jeziku.