

Poslijediplomski doktorski studij fizike
NAZIV KOLEGIJA: Elektronska škola, Internet
AUTOR(I) PROGRAMA: doc.dr.sc. Darko Androić
OBLIK NASTAVE (<i>predavanja+vježbe+seminar</i>):8+10+2
ECTS BODOVI : 5
CILJ KOLEGIJA: - praktimirati računalna znanja potrebna za afirmaciju suvremenih programskih sadržaja na svim razinama školovanja - upoznati metodičke elemente vezane za računalne tehnologije, te se osposobiti za njihovu primjenu u nastavi - praktimirati modele prezentacija istraživanja u fizici, geofizici, astrofizici primjenom računalnih tehnologija i Interneta - usvojiti saznanja o važnosti interaktivnog pristupa modernim postignućima u fizici
SADRŽAJ KOLEGIJA: <ol style="list-style-type: none"> 1) Računalo na internetu, koncept servera, servisi učenja 2) Multimedijalni sadržaji i interaktivno učenje 3) Spoznajni proces, informacija, Internet 4) Modularni pristup procesu učenja 5) Sustav planiranja interaktivne prezentacije znanja 6) Korisni programi za pripremu i održavanje edukacijskih sadržaja
OBAVEZE STUDENATA TOKOM NASTAVE I NAČINI NJIHOVA IZVRŠAVANJA: Obveze su jedan praktični dokumentirani zadatak (seminar), te odslušati teorijski dio koji se provjerava s tri zadatke objektivnog tipa (pismeno).
OBAVEZNA LITERATURA: Andrew S. Tanenbaum: Modern operating systems, Prentice Hall, 2. izdanje, ISBN 0-13-031358-0 (odabrana poglavlja)
DOPUNSKA LITERATURA: Literatura koja se koristi prilikom instalacije i održavanja operativnih sustava (Internet, instalacijski CD, priručnici); literatura vezana za programe koji se koriste pri izradi web-sadržaja
NAČIN POLAGANJA ISPITA: pismene zadatke objektivnog tipa, dokumentacija o obavljenoj vježbi (seminar)