

Zajedničke osnove za profesora matematike Tempus CD-JEP-40053-2005

U okviru gorepomenutog Tempus projekta Radna grupa za matematiku utvrdila je da Zajedničke osnove za profesora matematike na četiri univerziteta u Srbiji (Univerzitet u Beogradu, Novom Sadu, Nišu i Kragujevcu) čine sledeći predmeti (oblasti) u levoj koloni tabele. Ti predmeti (oblasti) odgovaraju predmetima na Matematičkom fakultetu, navedenim u desnoj koloni.

Sadržaji predviđeni TEMPUS projektom	Odgovarajući kurs na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
Analiza 1, prvi deo	Analiza 1A
Analiza 1, drugi deo	Analiza 1B
Funkcije više promenljivih	Analiza 2A
Kompleksna analiza	Realne i kompleksne funkcije A
Diferencijalne jednačine	Diferencijalne i integralne jedn. A
Elementarna logika, skupovi, funkcije	Uvod u matematičku logiku
Elementarne strukture, teorija brojeva, kombinatorika	Linearna algebra A
Linearna algebra i polinomi	Linearna algebra B
Algebarske strukture	Algebra 1A
Elementarna geometrija	
Analitička geometrija	Analitička geometrija
Euklidska geometrija	Euklidska geometrija
Nacrtna i računarska geometrija	Nacrtna geometrija
Uvod u numeričku matematiku	Uvod u numeričku matematiku
Verovatnoća	Verovatnoća i statistika A
Statistika	Verovatnoća i statistika B
Kompjuterska pismenost	Uvod u organizaciju računara
Osnovi programiranja	Programiranje 1
Predmet drugih grupa ili fakulteta	Osnovi astronomije , Mehanika
Istorija i filozofija matematike	Istorija i filozofija matematike

Psihologija	Psihologija
Pedagogija	Pedagogija
Metodika matematike 1	Metodika nastave matematike 1
Metodika matematike 2	Metodika nastave matematike 2
Stručna praksa u školi	
Veština komunikacije	

Može se konstatovati da je naš trenutni plan i program (iz 2006 godine) u velikoj meri u skladu sa Zajedničkim osnovama. Potrebno ga je uskladiti u pedagoško-stručnom delu (uvođenjem stručne prakse u školi), kao i sa Standardima za akreditaciju studijskih programa prvog i drugog nivoa visokog obrazovanja.