

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Edukativni Fakultet (Predskolski Program)
Titulli i lëndës:	Matematika II
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Obavezni
Viti i studimeve:	I (sem II)
Numri i orëve në javë:	3+2 (5 <i>çasa</i>)
Vlera në kredi – ECTS:	7 ECTS
Koha / lokacioni:	Petak (13:00-16:00)
Mësimdhënësi i lëndës:	M.Sc. Esmë Kasemi Canhasi
Detajet kontaktuese:	esmacanhasi@hotmail.com
Përshkrimi i lëndës	
	<p>Aksiomi , euklidske geometrije ravnine : çetiri grupe aksioma , trougao , izometrija , osna simetrija , posledice (teoreme) , uglovi , peta grupa aksioma (aksiom o paralelama) .</p> <p>Saglasnost sa trougla : çetiri osnovne konstrukcije trougla , 4 karakteristične tačke trougla . Sličnost trougla : talesova teorema , Euklidov teorema , Pitagorina teorema , Homotetija , središnji i obodni uglovi , tangentni i tetivni četverokutu .</p> <p>Poligoni : definicija , Jordanov teorema , zbir poligona , površina poligona (definicija) , površina pravougaonika , paralelograma i trougla .</p> <p>Izmjerivi skupovi . Dužina luka krive . Aksiomi geometrije prostora . Poliedri , obla tela , površina i volumen</p>
Qëllimet e lëndës:	<p>Savladavanje osnovnog znanja iz geometrije potrebnog za izvođenje nastave u predškolskim razredima , usvajanje razvijenih postupaka i sticanje veštine primene matematike ; razvijanje logičkog mišljenja i zaključivanja potrebnog za druge nauke i sam život ; razvijanje preciznosti u izražavanju i radu</p>
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Savladavanje osnovnog znanja iz geometrije potrebnog za izvođenje nastave u nižim razredima osnovne škole , usvajanje razvijenih postupaka i sticanje veštine primene matematike ; razvijanje logičkog mišljenja i zaključivanja potrebnog za druge nauke i sam život ; razvijanje preciznosti u izražavanju i radu .</p>

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	3	15	45
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	-	-	-
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	10	10
Ushtrime në teren	2	15	30
Kollokfiume,seminare	3	2	6
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgaditja përfundimtare për provim	2	15	30
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)			
Projektet,prezentimet ,etj	3	2	6
Totali			157 orë
Metodologjia e mësimdhënies:	Frontalna predavanja s naglaskom na primerima i auditorne vežbe na kojima se uz zajedničku diskusiju rešavaju zadaci . Studenti dodatno dobijaju zadatke sa rešenjima za samostalni rad		
Metodat e vlerësimit:	<ul style="list-style-type: none"> • Redovnost na predavanjima 0-5% • Aktivnost 0-5% • Test 0-30 % • Završni ispit 0- 60% 		
Literatura			
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Živković, H. Fatkić, Z. Stupar, <i>Zbirka zadataka iz matematike sa rješenjima, uputama i rezultatima</i>, Sarajevo, 1987. 2. Š. Arslanagić, <i>Matematika za nadarene</i>, Bosanska riječ, Sarajevo, 2005. 3. S. Kurepa, <i>Uvod u matematiku</i>, Tehnička knjiga, Zagreb, 1984. 4. A. Zolić i grupa autora, <i>Zbirka zadataka i testova iz matematike za pripremanje prijemnog ispita za upis na tehničke i prirodno-matematičke fakultete</i>, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2000 		

Literatura shtesë:	5. Svi udžbenici i zbirke zadataka iz matematike koji se koriste u srednjim školama
Plani i dizajnuar i mësimi:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Izrazi sa slovima. Faktorizacija. Proširavanje I skraćivanje
<i>Java e dytë:</i>	Linearna funckija I njen grafik
<i>Java e tretë:</i>	Sistem linearnih jednacina sa dve nepoznate. Metoda supstitucije I eliminacije
<i>Java e katërt:</i>	Primena linearnih jednacina sa dve promenljive
<i>Java e pestë:</i>	Test 1
<i>Java e gjashtë:</i>	Elementarna geometrija, planimetrija i, osnovni pojmovi
<i>Java e shtatë:</i>	Trouglovi. Vrste trouglova.
<i>Java e tetë:</i>	Çetvrouglovi. Vrste çetvrouglova.
<i>Java e nëntë:</i>	Krug I kružnica. Odnos pozicije između dva kruga
<i>Java e dhjetë:</i>	Veliçine I njihova merenja. Obim mnogouglova.
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Povrsina pravilnih mnogouglova
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Povrsina mnogouglova
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Geometrijska tela
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Površina I zapremina geometrijskih tela
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Testi 2

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
<p>Studenti su slobodni da tokom predavanja postavljaju pitanja I ukljucuju se aktivitetima.</p> <p>-Tokom predavanja I na ispitima nije dozvoljeno koriscenje mobilnih telefona.</p> <p>- Studenti imaju prava da polazu koll. I završni ispit samo ako je njihova redovnost na predavanjima bila najmanje 80% od ukupno održanih predavanja.</p>