

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Shencave Matematike Natyrore
Titulli i lëndës:	Metodika e hulumtimit shkencor
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Obligative
Viti/Semstri i studimeve:	Dytë/Dimërorë (II/1)
Numri i orëve në javë:	2 + 1
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	E enjtë 15.30 – 17.00, Amfiteatri i kimisë
Mësimëdhënësi i lëndës:	Prof. Dr. Tahir Arbneshi
Detajet kontaktuese:	tahir.arbneshi@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	
	Kursi fillon me hyrje në lënden e metodologjisë shkencore vazhdon me zhvillimin historik i informatikës kimike për tu pasuar me metodat e përgjithshme të hulumtimit. Vend me rëndësi në këtë kurs zënë burimet e informatave kimike dhe ënyra bashkëkohore e ruatjes së tyre. Struktura e punimit shkencor, mënyrat e citimit të literatures dhe menyrat e pjesmarrjes dhe presentimi në tubime shkencore vine në pjesen e fundit të kursit.
Qëllimet e lëndës:	Studentët ne kuadër të këtij kursi duhet t'i përvetësojnë konceptet teorike dhe bazike të metodologjisë së hulumtimit shkencor. Të njohin bazën metodologjike të zbatimit të metodave bashkohore të studimit dhe publikimit të punimeve shkencore. Të pajisen me njohuritë të mjaftueshme teorike dhe eksperimentale për mënyrën bashkohore të publikimeve shkencore ne shkallë vendi dhe në nivel nderkomtarë. Të pajisen me shkathtësi dhe shprehi adekuate për përdorimin e literaturë s aktuale në fushën e kimisë. Të zhvillojnë personalitetin e tyre përmes krijimit të shprehive dhe shkathtësive, hulumtim dhe punë të pavarur ne gjurmimin e literaturës, përdorimin e drejtë të saj në kushte dhe situata të ndryshme për qëllime te publikimeve individuale dhe me grup.
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të: <ul style="list-style-type: none"> - njeh mirë konceptet teorike të metodologjisë se kërkimit dhe hulumtimit shkencor. - dijë të përdorjë literaturën aktuale për fushën e caktuar hulumtuese. - krahasoj publikimet e ndryshme dhe të dijë te

	<p>vlerësoj nivelin e tyre.</p> <ul style="list-style-type: none"> - hartoj dhe projektoj plan teorik për zhvillim të pavarur të hulumtimit shkencor dhe valid me kushtet e kohës. - dijë të zgjedhë burimet literaturike më të përshtatëshme për fushën e interesimit të publikimeve te veta. 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	10
Punë praktike	-	-	-
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren	-	-	-
Kollokfiume,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	5	1	5
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	10	15
Përgaditja përfundimtare për provim	1	10	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
Projektet,prezentimet ,etj	1	2	2
Totali	16	63	92
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjerata, seminare, ushtrime laboratorike dhe raporte.		
Metodat e vlerësimit:	<p>Vlerësimi i parë: 25%</p> <p>Vlerësimi i dytë 30%</p> <p>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%</p> <p>Vijimi i rregullt 5%</p> <p>Provimi final 30%</p> <p>Total 100%</p>		
Literatura			
Literatura bazë:	1. Martha Davis: <i>Papers and Presentations</i> , (International Edition) <i>Academic Press</i> , Int. Ed.		
Literatura shtesë:	<p>1. J. Ash, E. Hyce, <i>Chemical Information System</i>, J. Wiley & Sons New York. 1985.</p> <p>2. C. Amstrong, J. Large, <i>Manual of on Line Search Strategies</i>, Jow er-Aldershat, 1988.</p> <p>3. M. Mellon, <i>Chemical Publications: Their Nature and Use</i>, McGraw -Hill, New York, 1985.</p> <p>4. R. Botlle, <i>The Use of Chemical Literature</i>, Butterworths, London, 1982.</p>		

	5. T. Arbneshi: Metodologjia e hulumtimit shkencor (permbledhje e materialit për përdorim intern).
Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Hyrje në lëndën e metodologjisë shkencore.
<i>Java e dytë:</i>	Zhvillimi historik i informatikës kimike.
<i>Java e tretë:</i>	Shkolla shkencore, Ligje shkencore dhe teoria shkencore.
<i>Java e katërt:</i>	Metodat e përgjithshme të hulumtimit.
<i>Java e pestë:</i>	Puna shkencore dhe profesionale, nivelet e hulumtimit.
<i>Java e gjashtë:</i>	Burimet e informatave kimike. Burimet primare të informatave kimike.
<i>Java e shtatë:</i>	Burimet sekondare të informatave kimike.
<i>Java e tetë:</i>	Burimet terciare të informatave kimike.
<i>Java e nëntë:</i>	Mënyra bashkëkohore e ruatjes dhe transferit të informatave kimike.
<i>Java e dhjetë:</i>	Përpunimi i idesë së detyrës dhe vënja e hipotezës së punës.
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Struktura e punimit shkencor.
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Mënyrat për citimin e bibliografisë përfundimtare - metodat.
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Publikimi në revistar shkencore.
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	Paraqitja për pjesëmarrje në tubime shkencore.
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Prezentimi i publikimit shkencor, mënyra e prezentimit
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
<p>Çdo student duhet të përmbahet politikave të përshkruara me Statutin e UP-së. Studenti është i obliguar të vijoj me rregull ligjeratat, ushtrimet dhe seminarët. Te sillet konform kodit të mirësjelljes dhe t'u përmbahet rregullave për punë në laboratorët hulumtuesë. Mashtrimet e çfarëdo lloji nuk do të tolerohet. Si në të gjitha orët, studentëve do t'u kërkohet të nënshkruajnë një zotim integriteti (deklaratë betimi) mbi çdo veprim të tyre në test-kuiz/provim.</p>	