

## Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	FSHMN: Departamenti i Kimise		
Titulli i lëndës:	Informatika ne Kimi		
Niveli:	Baçelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	I-rë / Semestri i I-rë		
Numri i orëve në javë:	2 + 2		
Vlera në kredi – ECTS:	5		
Koha / lokacioni:	-		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Ass.Dr.Liridon Berisha		
Detajet kontaktuese:	Email: liridon.berisha@uni-pr.edu		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	Gjetja dhe analizimi i informative nga interneti dhe kërkimi i literaturës për kimi si shkathtësi bazë për kimistët zhvillohet përmes realizimit të projektit nga studentët në 3 etapa. Definimi i problemit, analiza e problemit bazuar në gjetjet e informatave, dhe prezantimi i projektit nga studentët. Gjatë realizimit të projektit studentët përdorin Microsoft Word, Excel, Power Point në përgatitjen e projektit, përpunimit të të dhënave dhe prezantimit të projektit.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>			
	Teknologjia në ditët e sotme është pjesë e çdo profesioni dhe është e nevojshme që një kimist të njeh punën me kompjuter për nevojat e tij. Huluntimi i literaturës, databazave të ndryshme, analizimi dhe përpunimi i të dhënave, shkrimi akademik, prazantimi i huluntimit janë shkathtësitë që synohet të zhvillohen te studentët në kuadër të kësaj lënde.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>			
	Pas përfundimit të këtij moduli, studentet do të jenë në gjendje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Përdor databazat e informimit në kimi</li> <li>• Hulumton burime të informatave adekuate me qëllimin e kërkimit</li> <li>• Analizon të gjeturat, dhe nxjerr konkluzione bazuar në informata</li> <li>• Analizon të dhënat përmes MS Excel (ose të ngjashme).</li> <li>• Prezanton rezultatet e projektit, prezantim oral ose poster.</li> </ul>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxëniet të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/Javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	/	/	/
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	0.5	4	2
Ushtrime në teren	/	/	/
Kollokfiume,seminare	3	5	15

Detyra të shtëpisë	2	10	20
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	10	20
Përgaditja përfundimtare për provim	2	5	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	2	4
Projektet,prezentimet ,etj	1	1	1
<b>Totali</b>			<b>132</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Ligjërata, mësimdhënie aktive bazuar në probleme, punë seminarike, punë në grupe, diskutime, prezantime.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Vlerësimi i parë <span style="float:right">10%</span> Vlerësimi i projektit <span style="float:right">45%</span> <i>Detyrat e shtëpisë dhe seminarët:</i> <span style="float:right">10%</span> <i>Provimi përfundimtar:</i> <span style="float:right">35%</span> <b>Total</b> <span style="float:right"><b>100%</b></span> Notimi përfundimtar: 51% - 60% = 6 61% - 70% = 7 71% - 80% = 8 81% - 90% = 9 91% - 100% = 10		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>	1. Beskeen/Cram/Duffy/Friedrichsen/Reding, Microsoft® Office 2013—Illustrated Introductory, First Course 2. Chemical Information Sources/Author and Citation Searches Source: <a href="https://en.wikibooks.org/wiki/Chemical_Information_Sources/Author_and_Citation_Searches?oldid=2608109">https://en.wikibooks.org/wiki/Chemical_Information_Sources/Author_and_Citation_Searches?oldid=2608109</a> Contributors: Adrignola, Gary Dorman Wiggins, Abenwagner and Songyu 3. Information Competencies for Chemistry Undergraduates: the elements of information literacy. Special Libraries Association, Chemistry Division and American Chemical Society, Division of Chemical Information. July, 2012- . <a href="http://en.wikibooks.org/wiki/Information_Competencies_for_Chemistry_Undergraduates">http://en.wikibooks.org/wiki/Information_Competencies_for_Chemistry_Undergraduates</a>		
<b>Literatura shtesë:</b>	Beth Melton, Mark Dodge, Echo Swinford, Andrew Couch, Eric Legault, Ben M. Schorr, Ciprian Adrian Rusen Microsoft Office Professional 2013 Skender Skenderi, Microsoft Word 2010		
<b>Plani i dizajnuar i mësim:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>		
<b>Java e parë:</b>	Njohja me konceptet baze te informatikës, kompjuterit		
<b>Java e dytë:</b>	Identifikimi i problemeve dhe zgjedhja e idesë së projekteve		

<b>Java e tretë:</b>	Analizimi i artikujve shkencorë
<b>Java e katërt:</b>	Kërkimi i informatave në databaza
<b>Java e pestë:</b>	Editimi i dokumenteve, formatimi i tekstit dhe paragrafeve
<b>Java e gjashtë:</b>	Bazat e statistikës
<b>Java e shtatë:</b>	Përpunimi statistikorë i të dhënave në Excel
<b>Java e tetë:</b>	Vizualizimi i të dhënave
	Vlerësimi i parë
<b>Java e nëntë:</b>	Të drejtat e autorit dhe etika akademike
<b>Java e dhjetë:</b>	Shkrimi i artikujve shkencorë
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Udhëzimet për autorët
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Përgatitja e prezantimit
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Ndërtimi i prezantimit në Power Point, modifikimi tij
<b>Java e katërmëdhjetë:</b>	Prezantimet e studentëve –vlerësimi II
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Prezantimet e studentëve –vlerësimi II

<b>Ushtrimet praktike</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Ushtrimet laboratorike:</b>
<b>•1•</b>	Menaxhimi i fajlave
<b>•2•</b>	Kërkimi në databaza të kimisë
<b>•3•</b>	Hulumtimi dhe grumbullimi i literaturës për projektin
<b>4</b>	Editimi, Formatimi i tekstit dhe paragrafit.
<b>5</b>	Formatimi i dokumentit
<b>•6•</b>	Llogaritje statistikore në kimi
<b>•7•</b>	Përdorimi i Excel-it në statistikë
<b>•8•</b>	Vizualizimi i të dhënave
<b>•9•</b>	Puna me formula dhe funksione në Excel 2013
<b>•10•</b>	Integrimi i Word-it dhe Excel-it
<b>•11•</b>	Shkrimi i artikujve shkencorë sipas kërkesave të revistës
<b>•12•</b>	Ndërtimi i prezantimit në PowerPoint 2013
<b>•13•</b>	Formatimi në Excel 2013
<b>•14•</b>	Vendosja e fotove dhe finalizimi i prezantimit.
<b>•15•</b>	Ndërtimi dhe përdorimi i pyetsorëve
	Vlerësimi i tretë

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>
Vijimi i rregulltë në ligjërata dhe ushtrime si dhe aktiviteti gjatë orëve të mësimit. Përdorimi i telefonave mobil në ligjërata dhe ushtrime është i ndaluar.