



PLANPROGRAMI MËSIMOR-SYLLABUS							
Niveli i studimeve	BACHELOR	Departamenti	Emergjencave	Viti Akademik	2019/2020		
Lënda	EKSPLOZIVËT						
Viti	II	Statusi i lëndes	Obligative	Kodi		ECTS/kredi	6
Semestri	I						
Javët mësimore	15			Orët mësimore	Ligjërata	Ushtrime	
					3	2	
Metod, e mësimi	Ligjërata, ushtrime, punime, konsultime, teste, raste studimi, detyra, ushtrime etj.						
Konsultime	Dy orë pas ligjëratave						
Mësimdhënësi	Dr.sc.Milazim Shabani		Tel/mobile	044/253-052			
			e-mail	milazimshabani@hotmail.com			
Asistenti			Tel/mobile				
			e-mail				

Qëllimi studimor dhe përmbajtja e lëndës	Përfitimet e Studentit
Qëllimi i kësaj lënde është të paisë studentët me njohuri profesionale për njohjen dhe përdorimin e eksplozivëve në kohë paqeje, me njohjen dhe zbatimin e Ligjit për përdorim civil të eksplozivëve.	<p>Njohuritë:</p> <ul style="list-style-type: none"> Njohuritë elementare nga lëmia e eksplozivëve në tërësi. <p>Aftësitë:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplikimin e Ligjit për eksploziv si tërësi e kësaj lëmie.

Metodologjia për realizimin e temave mësimore:		
Prezantimi i temës mësimore në Poëer Point, ushtrime në fleta të mëdha, si dhe pajisje dhe mjete te ndryshme që përdoren ne sferën e emergjencave.		
Përsëritja e temës paraprake nga grupi i caktuar i studentëve, analiza, hulumtime dhe ushtrime ekipore		
Rast studimi apo detyrë (për orën e ushtrimeve) lidhur me temën e ligjëruar		
Kushtet për realizimin e temës mësimore:		
Salla e pajisur me kompjuter dhe projektor, tabela për ushtrimin e detyrave statistikore		
Mënyra e vlerësimit të studentit (në %):		
Prezantimi dhe puna grupore: 0-5 %	Vlerësimi në %	Nota përfundimtare
Prezantim Individual: 0-10 %	91-100	10 (dhjetë)
Aktiviteti: 0-5 %	81-90	9 (nëntë)
Punim seminarik: 0-10 %	71-80	8 (tetë)
Testi i I: 0-20 %	61-70	7 (shtatë)
Testi i II: 0-20 %	51-60	6 (gjashtë)
Provim përfundimtar: 0-30%		
Obligimet e studentit:		
	Ligjërata	Ushtrime
Vijimi i Ligjëratave, Pjesëmarrje aktive, Punime seminarike, projekte,		Pjesëmarrje ne ushtrime, Puna individuale dhe grupore ne raste studimi, Pjesëmarrje diskutime.

Pjesëmarrje ne teste dhe ushtrime. Provimi përfundimtar.			
Ngarkesa e studentit për lëndën			
Aktiviteti	Orë	Ditë/Javë	Gjithsejtë
Ligjërata	3	15	45
Ushtrime	2	15	30
Punë Praktike	1	10	10
Kontakte me mësime të ndërhënës	3	5	15
Ushtrime në teren	2	5	10
Kolekfiime/seminare/projekte	5	1	05
Detyra të shtëpisë	3	5	15
Koha e studimit vetanak	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	1	10	10
Koha e kaluar ne vlerësime (teste,kuiz, provimi final)	2	3	06
Projektet propozimet	2	2	04
Vërejtje: 1 ECTS kredi = 30 orë angazhim, p.sh. nëse lënda i ka 6 ECTS kredi studenti duhet të ketë angazhim gjatë semestrit 180 orë		Ngarkesa totale:	180

Ligjërata		Ushtrime	
Tema	Orët	Tema	Orët
1 Definicioni, vetit fiziko kimike dhe karakteristikat themelore të eksplozivëve. Proçesi i oksidimit Zhvillimi historik i substancave eksplozive Eksplozivët dhe proçeset e ndezjes, Prishtinë, 2020 5-10	3	Komentimi dhe përsëritja e temave të cekura me studentët. nga ligjerata dhe shiqimi i materialeve përmes projektorit.	2
2 Masat e sigurisë. Kriteret e përgjithshme, prodhimi i eksplozivëve në vendpunishte. Dokumentacioni për eksplozivët. Licenca për shitje dhe blerje të eksplozivëve. Përdorimi i eksplozivëve për qëllime civile. Ligji për përdorim civil të eksplozivëve. Ligji nr. 03/L-005	3	Komentimi dhe përsëritja e temave të cekura nga ligjeratat dhe shiqimi i materialeve përmes projektorit. Komentimi me studentët. Ligji për përdorim civil të eksplozivëve. Ligji nr. 03/L-005	2
3 Objektet e prodhimit dhe deponimeve. Lokacionet për ngarkim dhe shkarkim të eksplozivëve, të përzjerjeve piroteknike. Personat përgjegjës. Inspektimet nga ministria. Konfiskimi i eksplozivëve. Ligji për përdorim civil të eksplozivëve. Ligji nr. 03/L-005	3	Përsëritja e temave dhe komentimi, shiqimi i materialeve në projektorë. Inspektimi për eksplozivëve nga ministria e punëve të brendshme. Ligji për përdorim civil të eksplozivëve. Ligji nr. 03/L-005	2
4 Paketimi, ambalazhimi dhe transportimi i eksplozivëve. Klasifikimi i eksplozivëve për transport. Emergjencat. Ligji për përdorim civil të eksplozivëve. Ligji	3	Përsëritja e temave dhe komentimi, Inspektimi për eksplozivëve nga ministria e punëve të brendshme. Komentimi me studentët. Ligji për përdorim civil të	2

	nr. 03/L-005 Broshurë: Transporti i substancave dhe materialeve të rrezikshme.		eksplozivëve.Ligji nr. 03/L-005	
5	Materialet shpërthyes. Klasifikimi dhe llojet e eksplozivëve. Vetit e përgjithshme të eksplozivëve. Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë, f.11-19	3	Paraqitja e temave përmes slajdeve në projektor. Komentimet mbi zhvillimin e eksplozivëve gjatë periudhave kohore, për llojet dhe materialet e eksplozivëve. Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë,	2
6	Nafta natyrore, përpunimi dhe përdorimi Lëndët djegëse energjetike shtytëse Barutet dhe dinamitet Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020, f .20-30	3	Përcjellja, shikimi i materialeve nga ligjeratat, fotot nëpërmjet monitorit dhe komentimi i të njejtave me studentët. Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë,	2
7	Përsëritja e materialit të ligjeruar më parë Vlerësimi i parë, gjëgjësisht testi provues për materialin e ligjëruar	3	Vlerësimi i testit të parë provues dhe komentimi i pyetjeve nga testi me studentët për rezultatin e treguar	2
8	Përzierjet eksplozive Eksplozivët komercial, klasifikimi Eksplozivët e minierave: 1.AN/FO 2.SLURRY 3.EMULZIV Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020, f.32-40	3	Numërimi i përzierjet eksplozive me emrat e tyre . Ushtrimi me student rreth përgatitjes dhe rrezikut nga perzierjet eksplozive dhe komentimi me studentë.	2
9	Përzierjet piroteknike Materjet e rrezikshme jo eksplozive Efektet pozitive dhe negative Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020, f.40-48	3	Komentimi me studentë, pamja e slajdeve në projektorë. Mundësia e dizajnit të këtyre produkteve. Përdorimi i metaleve të ndryshme në këto përzierje	2
10	Aktivizimi i sigurt i eksplozivëve komercial Sistemi i minimeve - NONEL Broshurë: Sistemi i minimeve – NONEL	3	Karakteristikat e përbashkëta, ndarja e eksploziveve komercial, grupet kompatible, Përdorimi, efektet përmes videos dhe slajdeve me student	2
11	Eksplozivët ushtarak Eksplozivët inicues – Historiku	3	Shikimi i detonatorëve mekanik, elektrik, të armëve luftarake,të	2

	Përzierjet inicuese Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020, f.49-57		sistemit NONEL dhe të elektrodetonatorëve në slajde.	
12	Eksplozivët ushtarak Eksplozivët Brizant Përzierjet eksploduese brizante Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020, f.59-70	3	Pune e pavarur e studenteve rreth historikut të eksploziveve ushtarak, përdorimi dhe rreziku i eksploziveve dhe përzierjeve brizante Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020,	2
13	Përzierjet ushtarake eksploduese Eksplozivët aerosol Eksplozivët e lëngshëm Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020, f.72-93	3	Prezantimi i seminareve nga studentet me video dhe slajde rreth eksploziveve ushtarak	2
14	Përzierjet eksploduese inicuese dhe brizante Vlerësimi i dytë, gjegjësisht testi i dytë provues për materialin e ligjësuar	3	Vlerësimi i testit të dytë provues dhe komentimi i pyetjeve nga testi me studentët për rezultatin e treguar	2
15	Dukuria e radioaktivitetit Radioaktiviteti natyror dhe artificial Fuzioni dhe fisioni nuklear Bomba atomike dhe hidrogjenore, dizajnimi dhe përdorimi Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020, f.95-120	3	Historiku. Vetite e elementeve radioaktive. Izotopet Prezantimi me slajde dhe video i përdorimit të bombave atomike dhe Hidrogjenore	2

LITERATURA

Literatura bazë:

M. Shabani, Eksplozivët dhe proceset e ndezjes, Prishtinë 2020
T.Urbanski, Chemistry and technology of Explosives, Vol. 1.2.3.4., London 1967
H.Ellern, Military and Civilian Pyrotechnics, New York, 1968
A.Persson, Rock Blasting and Explosives Engineering, London 1994
Anon: Military Explosive, Headquarters, Department of the Army USA, TM 9-1300-214, 1994
Blaž Mihelič, Energetske materije: Eksplozivi, baruti i pirotehničke smješe, Mašinski fakultet
Sarajevo, 2011.
Ligji për përdorim civil të Eksploziveve. Ligji nr.03/L-005.
Kurs trajnimi për shoferët për ti plotësuar nevojat e trajnimit të shoferëve ADR
Broshura: Transporti i materialeve të rrezikshme
Broshura: Sistemi i minimeve në NONEL
Dragan B. Petrovic: Eksplozivi-Bitna svojstva za sigurnije rukovanje, Nis 2006
Mr. Slobodanka Jankovic.Dr. Dushica Tomanovic. Rukovanje zapaljivim i eksplozivnih
materijama, Nis 2007

Literatura shtesë

Uvod, Istorijski razvoj eksploziva. Klasifikacija eksplozivnih materija , baruti. Osobina nekih

eksplozivnih materija. 2008

VËREJTJE:

Për çdo temë mësimore, studentët do të pajisen me materiale të nevojshme në gjuhën shqipe.
Në fund të çdo ore mësimore, grupet e caktuara të studentëve do të angazhohen me detyrë apo rast studimi lidhur me temën e *ligjëruar*. *Rezultatet e arritura nga ajo detyrë, grupet e studentëve duhet t'i prezantojnë dhe diskutojnë ato në orën e ushtrimeve.*

Vërejtje për studentin:

Para së gjithash, studenti duhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe rregullat shkollore;
Duhet të respektojë orarin e ligjëratave, ushtrimeve dhe punimet seminarike, të jetë i vëmendshëm në orën mësimore;
Është i obliguar posedimi dhe paraqitja e indeksit në teste dhe provim;
Gjatë hartimit të punimeve seminarike, studenti duhet ti përmbahet udhëzimeve të dhëna nga mësimdhënësi për realizimin e hulumtues dhe teknik të punimit;
Testet dhe provimet vlerësohen individualisht për secilin student. Prandaj, studentet duhet të përqendrohen vetëm në njohuritë personale.
Shkelja eventuale e këtyre parimeve etike (rregullave) ndëshkohet konform normave të parapara me ligj.