

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë së Ndërtimit-Hidroteknikë		
Titulli i lëndës:	Hyrje në Inxhinierinë të Ndërtimit		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	O		
Viti i studimeve:	Parë(I), semestri I		
Numri i orëve në javë:	2+0		
Vlera në kredi – ECTS:	3		
Koha / lokacioni:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.ass.dr. Hajdar Sadiku		
Detajet kontaktuese:	e-mail: hajdar.sadiku@uni-pr.edu Tel: +377 44 127773		
Përshkrimi i lëndës	Lënda: Hyrje në Ndërtimtari përfshinë: Njohurit e përgjithshme mbi problemet të cilat do ti studiojnë studentet gjatë studimeve në Fakultetin e inxhinierisë së Ndërtimit. Informata bazë për mekaniken në përgjithësi, materialet ndërtimore si, Strukturat nga Betoni, Strukturat nga Druri dhe strukturat nga Çeliku, etj.		
Qëllimet e lëndës:	Të njihen studentet me mundësit për fitimin e njohurive mbi problemet e studimit në Fakultetin Inxhinierisë së ndërtimit.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<ul style="list-style-type: none"> • Të fitoj njohuri mbi problemet themelore elementare në Matematikë, • Njihet me Problemet e Inxhinierisë së ndërtimit, • Materiale ndërtimore dhe në lëndët profesionale, • Njihet me Strukturat nga Betoni, Strukturat nga Druri dhe strukturat nga Çeliku • Krijon vizionin e përgatitjes së punimeve dhe prezantimin tyre 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Punë praktike	0	0	0
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	10	10
Ushtrime në teren	0	0	0
Kollokfiume, seminare	1	1	1
Detyra të shtëpisë	1	8	8
Koha e studimit vetjak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	8	1	8

Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	1	2
Projektet, prezantimet , etj.	1	1	1
Totali			75
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata, dhe pune seminarike ne grupe		
Metodat e vlerësimit:	<p>Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së secilit vlerësim parcial ose intermedier në vlerësimin definitiv. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vazhdim:</p> <p>Vlerësimi i parë: 25%</p> <p>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%</p> <p>Vijimi i rregullt 10%</p> <p>Provimi final 55%</p> <p>Total 100%</p>		
Literatura			
Literatura bazë:	[1] Prof. Ass. Dr. Hajdar Sadiku Hyrje në Ndërtimtari (ligjërata), FNA, Prishtinë		
Literatura shtesë:	[2] Prof. Dr. Fetah Jagxhiu, Mekanika I (ligjërata), FNA, Prishtinë [3] Prof asoc. Dr. Fisnik Kadiu, Teknologjia e materialeve të ndërtimit, FIN, Tiranë		
Plani i dizajnuar i mësimimit:			
Java	Ligjërata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Njohja me syllabusin e lëndës Sekuenca e kulturave dhe civilizimeve Qytetërimet e lashta Antika		
Java e dytë:	Shprehjet themelore Matematikore Teorema e pitagorës- trekëndëshi Funksionet trigonometrike, vektorët		
Java e tretë:	Ligjet e Newton-it dhe ngarkesat në objekt Llojet e ngarkesave Forca Shpërndarja e ngarkesave		
Java e katërt:	Lidhjet dhe llojet e tyre Përbërja e sistemit të forcave Zbërthimi i forcës në dy komponentë Momenti i forcës për pikën		
Java e pestë:	Trarët statik Tru i thjeshtë, Konzola Shembuj të zgjidhjes statike të trarëve të thjeshtë		
Java e gjashtë:	Elementet e Strukturës Informata bazë Pllakat, Trarët, Shtyllat dhe Themelet		
Java e shtatë:	Materialet ndërtimore		

	Agregati Materiale dhe prodhime prej argjile Materialet izoluese
Java e tetë:	Betoni si material ndërtimor Komponentët përbërëse Vetit e betonit të njom dhe betonit të ngurtësuar Përparësitë dhe mangësitë ndaj materialeve tjera
Java e nëntë:	Instalimet në Objekte Instalimet e ujësjellësit, dhe kanalizimit Instalimet e ngrohjes dhe klimatizimit, Instalimet e elektrike dhe te internetit,
Java e dhjetë:	Elementet nga Betoni i armuar Skema e armimit të pllakave, Skema e armimit të trarëve, Skema e armimit të shtyllave, Skema e armimit të mureve,
Java e njëmbëdhjetë:	Çeliku dhe konstruksionet prej çeliku Vetit e konstruksioneve metalike Përcaktimi i karakteristikave të rezistencës së materialit Lidhjet me bulona dhe me saldime Elementet e Konstruksioneve prej Druri Vetit e konstruksioneve prej druri Mjetet e lidhjeve Skele dhe kallëpe për elementet e betonit
Java e dymbëdhjetë:	Rrugët Elementet e trupit të rrugës, Profilet tërthore dhe gjatësore Fazat themelore të procesit të ndërtimit
Java e trembëdhjetë:	Prezantimi i punimeve seminarike dhe diskutimi i tyre
Java e katërbëdhjetë:	Prezantimi i punimeve seminarike dhe diskutimi i tyre
Java e pesëmbëdhjetë:	Prezantimi i punimeve seminarike dhe diskutimi i tyre
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
Mësimdhënësi cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjërata dhe rregullat e mirësjelljes, mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.)	