

Emri i Lëndës: Ndërtimi Montazh

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Arkitekturës
Titulli i lëndës:	Ndërtimi Montazh
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	IV – (katërt)
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. ass. Dr. Florim GRAJÇEVCI
Detajet kontaktuese:	florim.grajcevci@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	
Përshkrimi i lëndës	<i>Një lëndë teorike e lidhur me zbërthime dhe shembuj nga praktika ndryshe nga ndërtimi tradicional. Ndërtimi modern, i shpejtë, ekonomik dhe cilësor i objekteve. Dizajni konceptual i elementeve të përgatitura. Materialelet e mundura për përdorim të ndërtimit të elementeve të objekteve. Ndërtimi me elemente të parapërgatitura si fushë e efijencës së energjisë. Konceptet e ndërtimit të strukturave dhe objekteve të përgatitura nga betoni, çeliku, druri etj. Projektimi i detaleve lidhëse të elementeve të parapërgatitura.</i>
Qëllimet e lëndës:	<i>Një modul teorik që aftëson studentin me njohurit elementare të ndërtimit të elementeve të parapërgatitura për objektet. Krijimi i njohurive lidhur me rritjen e shpejtësisë së ndërtimit, sigurimit të cilësisë së ndërtimit dhe industrializimin e ndërtimit të objekteve. Projektimi i objekteve me elementet të parapërgatitura nga materiali beton i armuar, arsyetimi profesional i përdorimit të ndërtimit industrial – në fabrika. Kategoritë e objekteve ku mund të përdoren ndërtimet montazhe.</i>
Rezultatet e pritura të nxënies:	<ul style="list-style-type: none"> - Radhit dhe shpjegon përparësitë teknike dhe të metat e ndërtimit të parafabrikuar. - Shpjegon efektet kohore, financiare dhe ekologjike në përdorimin e ndërtimit montazh. - Projekton elemente të parapërgatitura nga materialet e ndryshme ndërtimore (betoni, çeliku, druri etj). - Analizon mundësinë e përdorimit të ndërtimit montazh te objektet e veçanta. - Vizaton detaje të lidhjeve të elementeve të gatshme nga materiale të ndryshme. - Përcakton përdorimin e materialeve ndërtimore që i përgjigjen kushteve të përgjithshme të vendndodhjes së objektit gjatë projektimit të objekteve montazhe. - Përshkruan elementet e parapërgatitura nga betoni i armuar, lidhjet e tyre ndërmjet veti dhe funksionalizimin e objektit.
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënës të studentit)	

Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	0	0	0
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	2	4
Ushtrime në teren	8	2	16
Kolokiume, seminare	2	3	6
Detyra të shtëpisë	0	0	0
Koha e studimit vetanëk të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	4	5	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	3	6
Projektet, prezantimet , etj	1	8	8
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:	<ul style="list-style-type: none"> - Ligjëratat me prezantim dhe demonstrime praktike të elementeve, të materialeve për ndërtimin montazh. - Ushtrimet numerike. - Detyre projektuese semestrare. - Diskutime gjatë ligjëratave. - Ushtrime në grupe. 		
Metodat e vlerësimit:	<p>Gjatë semestrit mbahen dy kolokiume me këto vlerësime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolokiumi i parë 15%, - kolokiumi i dytë 15% - Projekti semestral 30% - Prezenca 10% <p>Provimi i lëndës</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nga semestri 70% - Nga provimi i pjesës teorike 30% 		
Literatura			
Literatura bazë:	<i>Ligjëratat e mbajtura në formë elektronike</i>		
Literatura shtesë:	<ul style="list-style-type: none"> - Eurocode – Basis of structural design, Final draft, prEN 1990, 2001 - Eurocode 1; Action on structures Part 1-1: General actions – Densities, self-weight, imposed loads for buildings, Final draft, prEN 1991-1-1, 2001. - Eurocode 1; Action on structures Part 1-3: General actions – Snow loads, prEN 1991-1-3, 2003. - Eduard R Sturm, A Fattah Shaikh, Design and Typical Details / of Connections for precast and prestressed Concrete - BCA Buildability Seris, “Architecture in Precast Concrete” - Guide to good practice, “Structural Connections for precast concrete” 		
Plani i dizajnuar i mësimimit:			
Java	Ligjërata që do të zhvillohet		

Java e parë:	Hyrje <ul style="list-style-type: none"> • Llojet e objekteve, konstruksionet e tyre. • Konstruksionet e veçanta si dhe elementet e tyre. • Materialet ndërtimore të mundura për formimin e elementeve të konstruksioneve dhe konstruksioneve.
Java e dytë:	Koncepti i ndërtimeve te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Hyrje ne konceptet e objekteve te parapërgatitura. • Efektet sociale, teknike dhe financiare ne përdorimin e ndërtimit montazh.
Java e tretë:	Efektet ekologjike te përdorimit te ndërtimit montazh <ul style="list-style-type: none"> • Krahasimi i efekteve ekologjike dhe ambientale ne përdorimin e ndërtimeve te parapërgatitura.
Java e katërt:	Koncepti i Dizajnit <ul style="list-style-type: none"> • Koncepti i dizajnit për ndërtimet e parapërgatitura. • Parapërgatitja e elementeve përbërëse te strukturës dhe te objektit.
Java e pestë:	Materialet e mundura pre formimin dhe përdorimin e tyre ne objekte <ul style="list-style-type: none"> • Materialet ndërtimore, te mundura për ndërtimin e elementeve te parapërgatitura për struktura dhe objekte. • Zgjedhja adekuate e materialit për elementet e parapërgatitura.
Java e gjashtë:	Klasifikimi i objekteve te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Klasifikimi i objekteve te parapërgatitura nga betoni i armuar. • Pllakat e parapërgatitura nga BA. • Shtyllat nga BA te parapërgatitura. • Trarët e parapërgatitur nga BA
Java e shtatë:	Sistemet e objekteve te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Sistemet me panele – mure dhe shtylla.
Java e tetë:	Sistemet e objekteve te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Sistemet me elemente vijore nga BA.
Java e nëntë:	Sistemet e objekteve te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Sistemet me elemente te përsëritura BA për përdorime te veçanta.
Java e dhjetë:	Sistemet e objekteve te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Sistemet e objekteve te veçanta te parapërgatitura nga BA, urat, tunelet, kanalet etj .
Java e njëmbëdhjetë:	Organizimi i vizitave te objekteve dhe fabrikave për prodhimin e elementeve te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Vizite njëditore ose dyditore ne objektet e sistemeve te parapërgatitura dhe fabrikave për prodhimin e tyre.
Java e dymbëdhjetë:	Lidhjet - detajet <ul style="list-style-type: none"> • Detajet e lidhjeve te elementeve te parapërgatitura nga betoni i armuar. • Detajet e lidhjes se shtyllave. • Detajet e lidhjes se trareve. • Detajet e lidhjes se Mureve. • Detajet e formimit te themeleve te veçuara te parapërgatitura.
Java e trembëdhjetë:	Rekapitullim – Ndërtimi i objekteve montazh nga betoni i armuar <ul style="list-style-type: none"> • Sistemet. • elementet përbërëse.
Java e katërmbëdhjetë:	Objektet prej çeliku te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Konceptet themelore. • Lidhjet. • Trajtimi. • Mirëmbajtja.

Java e pesëmbëdhjetë:	Objektet prej druri te parapërgatitura <ul style="list-style-type: none"> • Konceptet themelore. • Lidhjet. • Trajtimi. • Mirëmbajtja.
------------------------------	---

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
<p>Cakto politikat e mirësjelljes konfor statusit të UP-së. (mësimdhënësi cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjërata dhe ushtrime, detyrimet e studenteve gjate semestrit, realizimi i detyrës projektuese semestrare, rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë,etj.)</p>