

## Modeli I planit mësimor të lëndës

### SYLLABUSI

#### Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina”

<b>Fakulteti :</b>	Fakultet i Ndërtimtarisë dhe Arkitekturës
<b>Titulli I lëndës mësimore :</b>	Konstruksionet metalike II
<b>Niveli I kursit :</b>	Bachelor /obligative
<b>Viti I studimeve dhe semestri :</b>	Viti I tretë semestri i –VI-
<b>Kodi - shifra e lëndës :</b>	<b>307-k (o)</b>
<b>Vlera në kredi ECTS :</b>	<b>6</b>
<b>Koha/ lokacioni :</b>	10 - 12 salla 507
<b>Mësimdhënsi I kursit :</b>	Mr.sc. Faik Hasani inxh.dipl. Kabineti nr.718 tel. 044174865 Konsultimet e merkurë prej 12-14

#### Qëllimi i kursit (modulit) :

1. Studenti të fitoj një dituri të përgjithshme për konstruksione - ndertesat metalike.
2. Studenti të fitoj njohuri të mjaftueshme për formimin e konstruksioneve Metalike.
3. Të zotroj mirë elementet –pjesët të konstruksionit të ndërtesës metalike si dhe lidhjeve të këtyre elementeve në mes veti si tërësi.

**Metodologjia e mësimdhënjes :** Në formë ligjerate ,ushtrimeve numerike dhe

diskutime gjatë ligjeratave dhe ushtrime grupore.

**Literatura bazë :** Konstruksionet e ndertesave metalike nga Dr. Afrim Vokshi.

Çeliçne konstrukcije u gradjevinarstvu nga Zaric,Budjevac,Stipanac

## **Plani I detajuar i mësimit për një semester :**

### **Java e pare :**

- Hyrje , hiistorija e zhvillimit te ndertesave metalike në përgjithsi.
- Mbulesat në përgjithisi- mbulesat prej pllakave të valëzuara.
- Mbulesat me pllaka “Durisol” .
- Mbulesat me pllaka “Siporex”dhe poliraster.

### **Java e dytë :**

- Ngarkesat në pullaz në përgjithsi- ngarkesat e përhershme.
- Ngarkesat e përkohshme (bora,era ,punëtorit për mirëmbajtje).
- Llojet e brinakeve në përgjithsi- mënyra e ndërtimit.
- Brinaket prej profilave të petëzuara.

### **Java e tretë :**

- Brinaket prej profilave të salduar.
- Brinaket me mure të lehtësuar (me hoje).
- Brinaket në formë kapriate.
- “ R “ brinaket

### **Java e katërt :**

- Mbajtësit kryesorë linearë në përgjithsi.
- Mbajtësit kryesorë të plotë.
- Mbajtësit kryesorë në formë kapriate.
- Mbajtësitë kryesorë të kombinuarë.

### **Java e pestë :**

- Radhitja e mbajtësve kryesorë.
- Njehsimi statik dhe dimensionimi I mbajtësve kryesorë të plotë.
- Njehsimi statik dhe dimensionimi I mbajtësve kryesorë kapriat.
- Radhitja e vazhdimeve montuese dhe të uzinës te mbajtësit kryesorë.

## **Java e gjashtë :**

- Lidhjet horizontale dhe vertikale në pullaz.
- Mbajtësit kryesor hapsinor në përgjithsi.
- Mbajtësit hapsinorë linearë.
- .

## **Vlersimi i parë intermediar**

Vlersimi bëhet me testim.

## **Java e shtatë :**

- Kapriatat tridimensionale -hapsinore .
- Metodatat e zgjedhjes statike të kapriatave hapsinore, detajet e lidhjeve.
- Membranat e rjetëzuara
- Pullazet e varura.

## **Java e tetë :**

- Ndriqimi i hallave industriale
- Ajrosja e hallave
- Shtyllat në përgjithsi.
- Prerja tërthore e shtyllave

## **Java e nëntë :**

- Formimi i kokës së shtyllës
- Formimi i bazës së shtyllës.
- Lidhja e traut kryesor në formë kapriate me shtyllën .

## **Java dhjetë :**

- Mbështetëset në përgjithsi.
- Mbështetset sipërfaqësore.
- Mbështetëset tangjenciale.
- Mbështetëset mbi cilindra.
- Mbështetset sferike.

### **Java e njëmbëdhjetë :**

- Konstruksioni I mbylljes së objektit në përgjithsi.
- Mbyllja me mure massive (tulla,blloqe argjili etj.).
- Mbyllja pllaka sandwich.
- Mbyllja me pllaka siporex dhe durisol

### **Java e dymbëdhjetë :**

- Konstruksioni I skeleti për muret periferike-muret gjatësore :
- Konstruksioni I skeletit për muret ballore –kallkanit.
- Rastet e veçanta të ndertimit të murit ballorë
- Shtangimi I mureve gjatësore dhe atyre tërthore.

### **Vlersimi I dytë intermediary.**

Vlersimi bëhet me testim.

### **Java e trembëdhjetë :**

- Sistemet statike te hllat industrial në përgjithsi.
- Hallat me një hapsirë
- Hallat me dy ose më shumë hapësira
- Radhitja e shtyllave në brendi të hallës..

### **Java e katërbëdhjetë :**

- Radhitja e lidhjeve vertikale tërthore dhe gjatësore dhe fugave të dilatimit.
- Radhitja e lidhjeve vertikalenë murin gjatësorë .
- Radhitja e lidhjeve vertikale ne murin tërthorë-kallkan
- Fugat e dilatimit

### **Java e katermbëdhjet :**

- Shtigjet e vinç-urave në përgjithsi.
- Vinçat e lëvizshëm.
- Vinç-urat ançak dhe rrotullues
- Shtigjet ose trarët nën vinç-urë
- Mbështetja e traut nën vinç-urë në shtylla
-

## Metodat e vlersimit :

Vlersimi do të bëhet në këte mnyrë :

- Suksesi në testimin e parë	<b>10%</b>
- Suksesi në testimin e dytë	<b>10%</b>
- Suksesi në kryrjen e ushtrimeve	<b>15%</b>
- Vijimi I regullt në mësim	<b>5%</b>
- Suksesi në provimin përfundimtarë	<b>60%</b>
-	
- <b>Totali</b>	<b>100%</b>

## Mësimdhënësi

Mr.sc. **Faik Hasani** inxh.dipl.ndërt.

-  
-