

FASZERKEZETEK - ACÉLSZERKEZETEK I. 2023/24. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Faszerkezetek - acélszerkezetek I.	Woodstructures - Steelstructures I.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMMET206XXX	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Telekes Gábor főiskolai tanár	email címe: telekes.gabor@uni-obuda.hu
OKTATÓK, ELŐADÓK	Freund Péter mesteroktató	email címe: almasi.attila@uni-obuda.hu
ELŐKÖVETELMÉNY	A tárgy az alábbi tárgy(ak) ismeretanyagára épül: Mechanika I-II-III., Méretezés alapjai.	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Vizsga	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	5 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Acélszerkezetekről általában Acélszerkezetek méretezése HÚZÁS, HAJLÍTÁS, NYÍRÁS, EGYÜTTES HATÁS Központosan nyomott rudak kihajlási ellenállása Hajlított rudak és gerendák kifordulási vizsgálata Hegesztett kapcsolatok méretezése Csavarozott kapcsolatok méretezése Faszerkezetek méretezése	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Dr. Dunai László Acélszerkezetek méretezése az EUROCODE 3 szerint Dr. Dunai László Acélszerkezetek I, Általános eljárások, Tervezés az EUROCODE alapján Dr. Dunai László Acélszerkezetek II, Speciális eljárások, Tervezés az EUROCODE alapján Dr. Armuth Miklós Fa tartószerkezetek segédlet EC3 Acélszerkezetek EC5 Faszerkezetek	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning vagy skype rendszerben	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1. -	Acélszerkezetekről általában	online	jelenléti	Feladatmegoldás
2. -	Keresztmetszetek méretezése HÚZÁS NYOMÁS	online	jelenléti	Feladatmegoldás
3. -	Keresztmetszetek osztályozása Keresztmetszetek méretezése HAJLÍTÁS, NYÍRÁS	online	jelenléti	Feladatmegoldás
4. -	Keresztmetszetek méretezése INTERAKCIÓK	online	jelenléti	Feladatmegoldás
5. -	Központosan nyomott rudak KIHAJLÁSI ellenállása	online	jelenléti	Feladatmegoldás
6. -	Hajlított gerendák KIFORDULÁS vizsgálata	online	jelenléti	Feladatmegoldás
7.	1. Zárthelyi	online	jelenléti	Konzultáció
8.	CSAVARÓZOTT kapcsolatok méretezése	online	jelenléti	Feladatmegoldás
9.	HEGESZTETT kapcsolatok méretezése	online	jelenléti	Feladatmegoldás, Összetett acélkapcsolatok méretezése
10. -	Faszerkezetekről általában, faszerkezetek méretezése	online	jelenléti	Feladatmegoldás
11. -	konzultáció	online	jelenléti	2. Zárthelyi
12. -	SZÜNET			
13. -	konzultáció	online	jelenléti	1. Zárthelyi pótlása
14. -	konzultáció	online	jelenléti	2. Zárthelyi pótlása

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatok látogatása kötelező. A megengedett hiányzás mértéke 30%. (legfeljebb 4 alkalom) (ld. TVSZ. 46.§)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
Zárthelyi dolgozat	A félév során 2 zárthelyi dolgozatot kell írni a fenti ütemterv szerint. A zárthelyi és vizsga írásbeli feladatok értékelésénél az igénybevételi ábrák és az inercia elvi hibás számítása esetén az adott feladat nulla pontot ér. Elégséges eredményhez az összes pontszám 50%-a szükséges.	1-5.
Zárthelyi pótlása	Mindkét zárthelyi dolgozat pótlására egy-egy alkalommal adunk lehetőséget, a pótlási időszakban.	1-5.
Vizsga	Szóbeli és írásbeli vizsga a félév előadásainak, gyakorlatainak és hivatkozott szakirodalmának anyagából.	1-5.
ÉRTÉK ÖSSZESEN		1-5.

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI	
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.
	Mindkét zárthelyi legalább elégséges (min.50%) megírása. A szorgalmi időszak végén mindkét zárthelyi egyszer pótolható. Sikeres zárthelyi javítására csak az oktató engedélyével van lehetőség.
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. Díjfizetés ellenében lehetőség van egyetlen alkalommal pótaláírás szerzésére a vizsgaidőszak első 10 munkanapján belül, az oktató által megjelölt időpontban. Ekkor a félév teljes anyagából kell elérni az elégségest. Jegy javítására pótlási alkalomkor nincs lehetőség.
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	Vizsgát csak azok a Hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték.
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	A vizsgaidőszakban a Hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázhat. Vizsgajegyet csak akkor kaphat, ha a szóbeli vizsgán is legalább 2 (elégséges) osztályzatot szerez. A vizsgajegyet a vizsgán elért osztályzat és a féléves feladatainak osztályzatai adják, a következők szerint az első zárthelyi dolgozat egyszeres, a második zárthelyi dolgozat egyszeres, a vizsga osztályzata kétszeres súllyal figyelembe véve.