

SZAKIRÁNYÚ KOMPLEX PROJEKT

2023/24. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Szakirányú komplex projekt	Specialized complex project
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMMET2338XA	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Szabó Balázs	email címe: szabo.balazs@uni-obuda.hu
OKTATÓK, ELŐADÓK	Szabó Balázs Balogh Tamás	email címe: szabo.balazs@uni-obuda.hu balogh.tamas@uni-obuda.hu
ELŐKÖVETELMÉNY	Magasépítési vasbetonszerkezetek Magasépítési acélszerkezetek Műtárgyépítés III	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	5 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Gyakorlati jegy	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	7 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Megismertetni a hallgatókkal a faszkerzetű, vasbeton szerkezetű, acélszerkezetű és üvegszerkezetű építmények modellezését és a komplex tervezés menetét. Szakdolgozat elkészítésének menete, illetve konzultációja.	
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 Faszkerkezetek Dr. Jankó László: Vasbeton hídszerkezetek I - II. kötetek, Műegyetemi Kiadó Dr. Iványi Miklós: Hídépítéstan - Acélszerkezetek, Műegyetemi Kiadó	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: Kiadott anyagok szerint Órák megtartása: Személyes jelenlétben, covid helyzetben: E-learning vagy skype rendszerben	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE			
HÉT	GYAKORLAT	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA
1.	Záródolgozat kiadása Tájékoztató a záródolgozat készítéséről (eligazítás)	SzB	jelenléti
2.	A választott feladat rövid ismertetése a hallgató által. Kivitelei tervek tartalmi követelményei, műszaki leírás, Konzultáció.	SzB	jelenléti
3.	Pozíciós tervek, súlyelemzés EC3 szerinti méretezés - keresztmetszetek. Szakdolgozat konzultáció.	SzB	jelenléti
4.	AXIS programbemutató. Számítógépes modellezés általánosságban.	SzB és külső meghívott előadó	jelenléti
5.	Szeizmikus méretezés. Szakdolgozat konzultáció.	BT	jelenléti
6.	ConSteel gyakorlat, szerkezeti modellezés és analízis. Szakdolgozat konzultáció.	SzB és külső meghívott előadó	jelenléti
7.	Méretezés tűzterherre. Szakdolgozat konzultáció.	BT	jelenléti
8.	Nemetschek gyakorlat, szerkesztőprogram ismertetés Szakdolgozat konzultáció.	SzB és külső meghívott előadó	jelenléti
9.	Talaj és tartószerkezet kölcsönhatás modellezése. Szél áramlástan vizsgálat Axis szoftverrel.	BT	jelenléti
10.	Kivitelei tervek elkészítésének módja. Szakdolgozat konzultáció.	SzB	jelenléti
11.	Lineáris és nem lineáris analízis összehasonlítása, sajátosságai. Anyagi és geometriai nem linearitás fogalma.	BT	jelenléti
12.	Hallgatói ppt előadások. Szakdolgozat konzultáció.	SzB	jelenléti
13.	Hallgatói ppt előadások. Szakdolgozat konzultáció.	SzB	jelenléti

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatok látogatása kötelező. A megengedett hiányzás mértéke 30%. (legfeljebb 3 alkalom) (ld. TVSZ. 46.§) Határidők szerinti feladatrész bemutatása kötelező. Részhatáridő nem teljesítése aláírás megtagadása.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet nem szükséges igazolni.	-
FÉLÉVES feladat rövid ismertetése	Félév eleji feladatismertetés a hallgató részéről.	1-5.
FÉLÉVES feladat rövid leírása	Szakedolgozat részleges elkészítése.	1-5.
FÉLÉVES feladat beadása	Szakedolgozat részleges elkészítése.	1-5.
FÉLÉVES feladat előadásban való ismertetése kivetítővel	Szakedolgozat részleges elkészítése.	1-5.
ÉRTÉK ÖSSZESEN		1-5.

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A tervezési feladatok folyamatos konzultálása, részhatáridők teljesítése (részhatáridő nem teljesítése aláírás megtagadása).				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	A tervezési feladatok beadása (legalább elégséges teljesítése). A tervezési feladatok pótleadási határideje a szakedolgozat leadás napja.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. Díjfizetés ellenében lehetőség van egyetlen alkalommal <u>pót aláírás szerzésére</u> a vizsgaidőszak első, a Neptunban meghirdetett vizsgaalkalmának napján az oktató által megjelölt időpontban. Ekkor a teljes félév anyagából kell elérni az elégségest.				
	ÉRDEMJEgy %-HATÁROK	0-49 %	50-64 %	65-78 %	79-91 %
1 - ELÉGTELEN		2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES