

Tantárgy rövid neve Építőföldtan

Tantárgy teljes neve Építésföldtan	Neptun kódja SGYMKOM281XXX
Tantárgy neve angolul Engineering geology	

Szak Építőmérnöki szak
Tagozat Nappali tagozat

TANTÁRGYFELELŐS INTÉZET: Építőmérnöki Intézet			
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ	Kecskés Gábor mérnökstanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban:
OKTATÓK, ELŐADÓK	Kecskés Gábor mérnökstanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban:
			fogadóórása a szorgalmi időszakban:
	
	

Tantárgy előkövetelményei	-
RÖVID LEÍRÁS	Mérnöki létesítmények és a földtani környezet kölcsönhatásai. A Föld övezetes felépítése. A földet alakító külső és belső erők. Kőzetképző folyamatok. Kőzetosztályozás. Felszínmozgások okai és fajtái. A felszínmozgások elleni védekezés lehetőségei. Épi- tésföldtani térképezés.
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra
SZEMINÁRIUM/TANTERMI GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT (HETENTE)	- óra
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	- óra
SZÁMONKÉRÉS TÍPUSA :	Folyamatos, zárthelyik, pótzárthelyik
KREDITPONTOK SZÁMA:	2

TANTÁRGY FELADATA (pl.:

- Építőmérnöki gyakorlatban dolgozó tervezők, kivitelezők számára fontos, a mérnöki szemlélet kialakulását segítő geológiai, hidrogeológiai, litológiai ismeretek megszerzése

FÉLÉV MENETE

HÉT	ELŐADÁS	FELADAT
1	A Föld belső erői	
	Tektonizmus	
3	Vulkanizmus	
4	Morfológia	
5	Kőzetek	
6	Ásványok	
7	Tengeri üledékképződés	1.zárthelyi
8	Magyarország földtana	
9	Magyarország vízföldtana	
10	Magyarország építésföldtana I.	
11	Magyarország építésföldtana II.	
12	Magyarország építésföldtana III.	2.zárthelyi
13	Építésföldtan-geotechnika-mérnökgeológia kapcsolata	
14	Esetteanulmányok	1.2. pótzárthelyi

JELENLÉT/FELADATOK/ZH

	LEÍRÁS	PONTÉRTÉK
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI ÉS A TÁVOLMARADÁS PÓTLÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI	Az előadásokon a részvétel kötelező, a gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni. A hiányzó órát lehetőség szerint a többi gyakorlat valamelyikén kell pótolni. (lásd még ETVSZ 29§)	
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak	
<i>ezután jönnek a féléves feladatok. zárthelyi dolgozat esetén a pótlásról is kell nyilatkozni pl:</i>	...	
FÉLÉVI ZÁRTHELYI DOLGOZATOK	A zh.-ra az elearningre feltöltött előadásanyagok, az órai jegyzet és a javasolt szakirodalmak elolvasásával és megtanulásával lehet felkészülni. 40 pont összértékű zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók, amelyen a megjelenés kötelező. Sikertelen zh.-t egyszer lehet javítani ill. igazoltan távollévőknek pótolni.	30 pont
ZÁRTHELYI PÓTLÁSA	A dolgozat javítására egy alkalommal adunk lehetőséget, a pótlási időszakban.	
ÖSSZESEN (csak a megszerzés félévében érvényes)		60 pont

AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI

- Zárthelyik külön-külön legalább elégségesek legyenek, órai részvétel, katalógus. Hiányzások száma nem haladja meg a megengedett mértéket.

A MINŐSÍTÉS KIALAKÍTÁSÁNAK MÓDJA

A félév eredményes lezárásának (a legalább elégséges jegy és a kreditpont) megszerzésének a feltétele, hogy

- a Félévi zárthelyik és pótlásai legalább elégségesek legyenek.
- A zárthelyik során szerzett pontszámok alapján az osztályzatok a következők:
- 21 ponttól elégséges,
 - 26 ponttól közepes,
 - 31 ponttól jó
 - 36 ponttól jeles

A VIZSGA

E tárgyból folyamatos a számonkérés, vizsga nincs.

AJÁNLOTT IRODALOM

Kecskés - Szoboszlai: Építésföldtani-geotechnikai útmutató, 2015 TERC.kft. 89-291. oldal közötti rész

Bartos-Králik: Geotechnika I. Első rész.

Magyarország földtani térképei MÁFI

Budapest építésföldtani térképei MÁFI

A FELHASZNÁLHATÓ FONTOSABB TECHNIKAI ÉS EGYÉB SEGÉDESZKÖZÖK

A zárthelyik alkalmával egysoros kijelzőjű tudományos számológép használható. Mobiltelefon használata tilos!