

ÉPÍTŐANYAGOK ÉS TERMÉKEK

2023/24. 1. FÉLÉV
(KERESZTFÉLÉV)

| ALAPADATOK | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TANTÁRGY NEVE | ÉPÍTŐANYAGOK ÉS TERMÉKEK | Building materials and products |
| TANTÁRGY KÓDJA(I) | YCXÉPTEBNF - YCXÉPTEBLF | |
| SZERVEZETI EGYSÉG | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet, Tűzvédelmi és Építőanyag-tudomány Tanszék | |
| SZAK, TAGOZAT | építőmérnöki BSc | nappali és levelező |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Dr. Fehérvári Sándor PhD, egyetemi docens | e-mail címe: fehervari.sandor@ybl.uni-obuda.hu <i>fogadóórája a szorgalmi időszakban: később, Neptunban hirdelve e-mailen előzetesen egyeztetve</i> |
| OKTATÓK, ELŐADÓK | Dr. Fehérvári Sándor PhD, egyetemi docens | e-mail címe: fehervari.sandor@ybl.uni-obuda.hu <i>fogadóórája a szorgalmi időszakban: később, Neptunban hirdelve e-mailen előzetesen egyeztetve</i> |
| ELŐKÖVETELMÉNY | A tantárgy előkövetelménye az Építőanyagok és kémia tantárgy, vagy az Építőanyagok I. vagy a kari kreditátvételi bizottság által annak tartalmával egyenértékűre minősített tantárgy(ak) korábbi sikeres teljesítése vagy akkreditálása. | |
| ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE) | nappali: 1 óra / hét levelező: 1 óra / konzultációs alkalom | |
| TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE) | nappali: 2 óra / hét levelező: 2 óra / konzultációs alkalom | |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE) | 0 óra | |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA | Félévközi feladatok és vizsga | |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK | 4 kredit | |
| TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA | <p>A részletesen tárgyalt témakörök között a természetes és mesterséges kövek, a fa, az acél, a kerámiák, a hő- és vízszigetelő anyagok, az üveg és a műanyagok szerepelnek. A félév tematikájában az építőanyagok és építési termékek fizikai, mechanikai, kémiai és időállósági tulajdonságainak vizsgálata szerepel. Az építési termékek előállítási módszerei, esetleges további feldolgozásuk és alakításuk bemutatása azzal a céllal történik, hogy az egyes tulajdonságok befolyásolása, javítása, illetve figyelembevétele a beépítés és karbantartás során világos és érthető legyen.</p> <p>A hangsúly a tulajdonságok megismerésén van a felhasználó szemszögéből nézve és a felhasználót segítve. A termékek legjellemzőbb tulajdonságainak megismerése, termékbemutatók, oktatófilmek, vizsgálatok, mérések, feladatok végzése kiscsoportos gyakorlati foglalkozásokon történik a gyakorlati termekben vagy az anyagvizsgáló laboratóriumban.</p> | |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM | <p>Bálint, J.: Építőanyagok II. SZIE YMMFK Bp. 2005.</p> <p>Bálint, J.: Építőanyagok II. Gyakorlati segédlet és munkafüzet. SZIE YMMFK Bp. 2006.</p> <p>Dr. Balázs, Gy.: Építőanyagok és kémia, Tankönyvkiadó, 1988.</p> <p>Dr. Pankhardt, K.-Kovács, J.: Építőanyagok, Debreceni Egyetem, Terc Kft., 2013.</p> <p>Reith, A.: Üveg az építészetben Bp. 2012. Terc Kft.</p> <p>Déry, A.: Történeti anyagtan Bp. 2000. Terc Kft.</p> | |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK | <p>Jelenléti oktatás esetén feladatbeadás E-learning rendszeren</p> <p><u>Online oktatás esetén:</u></p> <p>Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen.</p> <p>Tananyagok: E-learning rendszerben</p> <p>Órák megtartása: MS Teams rendszerben</p> | |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nappali tagozatos csoportoknak | | | | |
| HÉT, Előadás időpontja | ELŐADÁS (jelenléti oktatás) | ELŐADÓ | Gyakorlat időpontja | GYAKORLAT (jelenléti oktatás) |
| 1. – 09.11. | Általános tájékoztatás, tantárgyi követelmények ismertetése. Természetes kövek bemutatása. | FS | előadással megegyező napon | Általános tájékoztatás. Természetes kövek bemutatása. Tanulmánnyal kapcsolatos információk |
| 2. – 09.18. | Mesterséges kötermékek bemutatása. | FS | | Mesterséges kötermékek bemutatása. |
| 3. – 09.25. | Fa és fatermékek bemutatása. | FS | | Fa és fatermékek bemutatása. TANULMÁNY HELYSZIN VÁLASZTÁSI HATÁRIDŐ |
| 4. – 10.02. | Fémek bemutatása. | FS | | Fémek bemutatása. |
| 5. – 10.09. | Fémek bemutatása. | FS | | Fémek bemutatása. |
| 6. – 10.16. | Kerámia termékek bemutatása. | FS | | Kerámia termékek bemutatása |
| 7. – 10.30. | 1. ZÁRTHELYI: MESTERSÉGES ÉS TERMÉ-SZETES KÖVEK, FA, FÉMEK TÉMAKÖRBEN | FS | | Kerámia termékek bemutatása. TANULMÁNY KONZULTÁCIÓ HATÁRIDŐ. |
| 8. – 11.08. | Hőszigetelő anyagok bemutatása | FS | | Hőszigetelő anyagok bemutatása |
| 9. – 11.13. | Vízszigetelő anyagok bemutatása | FS | | Vízszigetelő anyagok bemutatása. |
| 10. – 11.27. | Üvegtermékek bemutatása | FS | | Építőiparban használt műanyag és üvegtermékek bemutatása. TANULMÁNY LEADÁSI HATÁRIDŐ. |
| 11. – 12.01. | 2. ZÁRTHELYI: KERÁMIA, HŐSZIGETELŐ ÉS VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK TÉMAKÖRBEN. | FS | | <i>elmarad</i> |
| 12. – 12.11. | Félév összefoglalása | FS | | PÓT-ZÁRTHELYIK (egyszerre, később hirdetett időpontban) |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levelező tagozatos csoportoknak | | | | |
| Előadás időpontja (on-line) | ELŐADÁS formája: On-line | ELŐADÓ | Gyakorlat időpontja (jelenléti) | GYAKORLAT formája: jelenléti |
| 1. - 09.23. | Természetes kövek bemutatása. | FS | 09.22. | Általános tájékoztatás, tantárgyi követelmények ismertetése. Mesterséges kövek bemutatása. |
| 2. - 10.07. | Fa és fatermékek bemutatása. | FS | 10.06. | Fa és fatermékek bemutatása. TANULMÁNY HELYSZIN VÁLASZTÁSI HATÁRIDŐ |
| 3. - 10.14. | Fémek bemutatása. | FS | 10.13. | Fémek bemutatása. |
| 4. - 10.28. | Kerámia termékek bemutatása. | FS | 10.27. | 1. ZÁRTHELYI: MESTERSÉGES KŐ, TERMÉSZETES KŐ, FA, FÉMEK TÉMAKÖRBEN Kerámia termékek bemutatása. TANULMÁNY KONZULTÁCIÓ HATÁRIDŐ |
| 5. - 11.11. | Vízszigetelő anyagok bemutatása. | FS | 11.10. | Hőszigetelő anyagok bemutatása. |
| 6. - 12.02. | Építőiparban használt műanyag és üvegtermékek bemutatása | FS | 12.01. | 2. ZÁRTHELYI: KERÁMIA, HŐSZIGETELŐ ANYAGOK, VÍZSZIGETELŐ ANYAGOK TÉMAKÖRBEN Építőiparban használt üveg termékek bemutatása. |
| 7. - 12.15. | A félév összefoglalása. | FS | 12.15. | PÓT-ZÁRTHELYIK TANULMÁNY LEADÁSI HATÁRIDŐ. |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS | | |
| KÖVETELMÉNY | LEÍRÁS | ÉRTÉK (pont, %, jegy) |
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI | Az előadásokon (személyes vagy on-line) a részvétel nem kötelező, de erősen ajánlott , a gyakorlatokról nappali tagozatos hallgatóknál legfeljebb négy (4) , alkalommal lehet hiányozni. Levelező tagozatos hallgatók esetében nincs hiányzási korlát . | - |
| TÁVOLLÉTEL KAPCSOLATOS MEGÁLLAPÍTÁSOK | A hiányzás nem ad felmentést a tantárgyi követelmények teljesítése alól. Zárthelyi dolgozatról való hiányzás nem ad lehetőséget a dolgozat más időpontban történő megírására. Vizsgáról való hiányzás esetén az érvényes TVSZ szerint kell eljárni. | - |
| ZÁRTHELYI | Az 1-2. Zárthelyi dolgozat mindegyike teljesítendő legalább 50 %-osra . (Azaz mindegyik Zárthelyin az azokon elérhető legfeljebb 30 pontból legalább 15 pontot kell teljesíteni.) | 2x30 pont |
| ZÁRTHELYI PÓTLÁSA | A meg nem írt, vagy bármelyik, a legfeljebb 30 pontból 15 ponttól kevesebbre értékelt zárthelyik pótlása egy alkalommal lehetséges. A Pót-Zárthelyik szintén legalább 50 %-osra , azaz legalább 15 pontosra teljesítendő. | |
| ZÁRTHELYIK ÉS TESZTEK PÓTLÁSÁNAK IDŐPONTJA | A Zárthelyik pótlására a tematikában meghirdetett időszakban kerül sor. A pontos időpontról a Tanszék kellő időben értesíti a hallgatókat. A pótlásra NEM szükségszerűen órarendi időpontban kerül sor. | |
| ZÁRTHELYI EREDMÉNYÉNEK JAVÍTÁSA | A sikeresen teljesített, azaz legalább 15 pontos, Zárthelyik a pótlások időpontjában javíthatóak. A Javító-Zárthelyiken „rontani” nem lehet. | |
| EGYÉNI TANULMÁNY | Az elkészítése épület, épületrész, illetve az adott ingatlan területén található építmény állapotáról. A tanulmány beadása, a kiírásban szereplő határidőre. A tanulmánnyal kapcsolatos követelmények a Követelmények a Tanulmány készítéséhez c. részben található. A Tanulmány sikeres teljesítéséhez legalább 20 pontot el kell érni! | 40 pont |
| VIZSGA | A vizsga írásbeli és szóbeli. A vizsga sikeres, ha az elért pontszámok összege a lehetséges elérhető pontszám legalább 50 %-a. | 100 pont |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN | | 200 pont |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | A tanulmány sikeres elkészítése és beadása határidőre. |
| | Minden Zárthelyi dolgozat sikeres teljesítése. |
| | A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. |
| A FÉLÉV LETILTÁSRA KERÜL | Jelenléttel kapcsolatos korlát meghaladása esetén. |
| | A tanulmány leadásának elmulasztása vagy sikertelen leadása esetén. |
| | Sikertelen Zárthelyik esetén, ha a hallgató a zárthelyiken, illetve a pótlások legalább 5-5 pontot nem ért el . |
| A FÉLÉV MEGTAGADÁSRA KERÜL | Sikertelen Zárthelyik esetén, ha a hallgató a zárthelyiken, illetve a pótlások legalább 5-5 pontot elért . |
| ALÁÍRÁSPÓTLÓ VIZSGA | Azon hallgatók, akik egyik, vagy mindkét Zárthelyi dolgozatukat sikertelenül teljesítették és a pótlás során sem sikerült az 50%-os szintet elérniük, de dolgozatuként legalább 5-5 pontot elértek, ÉS a beadandó feladatait megfelelően teljesítették, azaz „ megtagadva ” minősítést kaptak, Aláíráspótló vizsgát tehetnek. |
| | Az aláíráspótló vizsga tárgya a teljes féléves ismeretanyag . Az aláíráspótló vizsgát sikeresen teljesítők a féléves teljesítményükre a minimális, 50 pontot kapják a későbbi számításokkor függetlenül a félév során elért egyéb eredményeiktől. |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|------------------|
| MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | Azon hallgatók, akik félév során összesen legalább 75 pontot szereztek, pontjaik duplázása után megajánlott jegyet kapnak az alábbiak szerint. A megajánlott jegyet a hallgató nem köteles elfogadni. | | | | |
| | 150 -179 pont | | 180-200 pont | | |
| | jó (4) | | jeles (5) | | |
| A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI | Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték. | | | | |
| A VIZSGÁRA LEFOLYÁSA | A vizsga-jelentkezés a hallgató kötelessége. A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázhat. | | | | |
| | A vizsga adott időtartamú, több feladatot tartalmazó, komplex, összesen 100 pont összértékű írásbeli vizsga, majd az azt követő szóbeli vizsga formájában kerül lefolytatásra. | | | | |
| | A vizsga pontos technikai lefolyásáról a Tanszék az adott vizsgaidőszakot megelőzően tájékoztatót ad ki. | | | | |
| | Az írásbeli vizsgarész sikerességéhez minimum az elérhető pontok 50%-át, azaz 100 pontból legalább 50,00 pontot kell teljesíteni. | | | | |
| | Az oktatóknak lehetősége van az írásbeli vizsga után megajánlott jegy felajánlására. Jeles (5) eredmény az írásbeli vizsga után csak különösen indokolt esetben ajánlható meg. | | | | |
| A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA | Az írásbeli vizsga után kialakított, megajánlott jegyet a vizsgán elért pontszáma (min. 50) és a féléves feladatainak (CV kurzus esetén korábbi féléves feladatai) pontszámának (min. 50) összege adja. | | | | |
| | A jelenlegitől eltérő pontozási rendszerben teljesített félévekből hozott pontok esetén a féléves pontok számítása a vizsgajegy kialakítása során: <i>(megszerzett pontok / az adott félévben megszerzhető pontok) × 100 pont</i> | | | | |
| | Az érdemjegyek a megszerzett, összesített pontszám alapján a következők szerint alakulnak: | | | | |
| | 100,00 pont alatt | 100-125 | 126-149 | 150-179 | 180-200 |
| | 1 - ELÉGTELEN | 2 - ELÉGSÉGES | 3 - KÖZEPES | 4 - JÓ | 5 – JELES |
| | <i>(A minimális pontszám elérése után a tőrszámú pontok értékelése a kerekítés általános szabályi szerint történik.)</i> | | | | |
| | A szóbeli vizsgarész során az írásbeli vizsgarész alapján kialakított eredmény módosítható pozitív értelemben legfeljebb egy , különösen indokolt esetben legfeljebb két jeggyel. [pl. elégséges (2) → közepes (3), különösen indokolt esetben legfeljebb jó (4)] A szóbeli vizsgarészen a pontokkal kialakított jegyet rontani is lehet . Amennyiben a szóbeli vizsgarészen a hallgató felkészültségével kapcsolatban komoly problémák merülnek fel, az írásbeli vizsgarészen elért eredménytől függetlenül elégtelen (1) osztályzat is adható . Ebben az esetben a teljes vizsgát kell megismételni, csak a szóbeli rész ismétlésére nincs lehetőség. | | | | |

A FÉLÉVES TANULMÁNY KÖTELEZŐ TARTALMI ÉS FORMAI ELEMEK

| | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A TANULMÁNY CÉLJA | A féléves Tanulmányt önálló munka keretében kell feldolgozni! | |
| | A féléves Tanulmány célja egy épület, esetleg építmény vagy műtárgy állapotának építőanyagos szemléletű feldolgozás, a hibahelyek feltérképezése és javítási, illetve felújítási javaslat adása. | |
| SZÜKSÉGES FEJEZETEK | A Tanulmány előtt a kiadott formátum szerinti eredetiség nyilatkozat, amelyet a leadás előtt a dátumozni és aláírni kell. | |
| | Bevezetés, célkitűzés, az ingatlan, az épület és/vagy építmény általános leírása, története legfeljebb 1-1,5 oldalon. A téma választásának rövid indoklása. | |
| | Általános rész | Az építmény, épület szerkezeteinek általános leírása legfeljebb 1,5-2 oldalon. Itt ki kell térni a később nem vizsgált épületszerkezetekre is. |
| | A részleteiben vizsgálatra kerülő anyagok, szerkezetek állapotának részletes leírása és értékelése. | A felhasznált anyagok számbavétele. Külső megjelenés, jellemzés, minőségi értékelés (amilyen mértékben az adatok fellelhetők). |
| | Legalább hét szerkezeti részletet kell vizsgálni, értékelni, és a hibáikra konkrét márkanévű termékeket is megnevező megoldásokat javasolni. (Több szerkezeti részlet is elemezhető, de a mennyiség ne menjen a minőség rovására!) | Időállóság, különös tekintettel a korróziós állapotra. A fellelhető károsodások felsorolása, értékelése. Javasolt vizsgálatok. |
| | <i>Megj.: A javaslatok során <u>nem feltétlenül kell</u> törekedni a leggazdaságosabb megoldás megtalálására.</i> | A felújításra felhasznált anyagok kiválasztásának, beépítésének, karbantartásának dokumentálása. Javasolt megoldások termékek megnevezésével: javítási, helyettesítési, karbantartási, megelőzési lehetőségek. |
| | Összefoglalás legfeljebb ½ oldalon. | |
| | Felhasznált szakirodalom, bibliográfia | |
| | Melléklet (Biztonsági Adatlapot nem lehet mellékelni). | |

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| FORMAI KÖVETELMÉNYEK | Szövegszerkesztővel írt szöveg, ábrák, vázlatok és fényképek. Oldalszámozott oldalak. Áttekinthető struktúra számozott fejezetekkel és alfejezetekkel. | | |
| | A felhasznált szakirodalom hivatkozása a szövegben szögletes zárójellel: (pl.: [1]), valamint felsorolva és részletezve a Bibliográfia/Hivatkozások fejezetben Pl.: „[1] Einstein A.: Relativity - The Special and General Theory, New York: H. Holt and Company, 1916.” vagy „[2] László Palotás: Inherent Concrete Stresses, Periodica Polytechnica Civil Engineering, Vol 17, No 3-4 (1973), pp. 241-249” | | |
| | Jegyzetből, szakirodalomból szó szerint kimásolt részek csak <i>hivatkozva, dőlt betűvel</i> , legfeljebb 1-2 mondat terjedelemben lehetnek, az esetlegesen mellékelt műszaki leírásokat, termék- és gyártmányismertetőket kivéve. | | |
| | Az esettanulmány terjedelme legyen legalább 14, de legfeljebb 20 darab szöveggel teleírt, mindenhol 2 cm-es margókat tartalmazó, fejléc nélküli A/4-es oldal. A szövegtörzs számozott fejezetek és alfejezeteket tartalmazzon, és Arial 12-es betűtípusú, szimpla sortávú, sorkizárt legyen úgy, hogy legalább 6 oldalon csak szöveg szerepelhet, azaz nem szerepelhetnek fényképek, képek, táblázatok, stb. | | |
| | A képek, ábrák, táblázatok mérete legfeljebb 10 cm x 10 cm lehet. Az ábra vagy kép alatt legyen egy legfeljebb kétsoros cím és az idetartozó hivatkozás a szövegben (Például: X. Ábra. : 20%-ban, 3 m ² felületen levált lábazat). Amennyiben nem saját képről van szó, fel kell tüntetni a forrást is (ld. hivatkozások). | | |
| | Az Esettanulmány terjedelmébe nem számít bele a borító, a tartalomjegyzék az Esettanulmány kísérőlap és a mellékletek. Mellékletbe tehetők például termékismertetők, műszaki leírások, gyártmányismertetők. | | |
| HELYSZIN VÁLASZTÁSI HATÁRIDŐ | A hallgatónak eddig kell kiválasztania a „Tanulmány” témáját. A témát legalább ½ legfeljebb 1 oldalon, rövid indoklással, lehetőség szerint 1-2 képpel kell bemutatni. | | |
| | Leadás az E-learning rendszerben történik. | | |
| | A témaválasztás szempontjából kedvező egy kis lakóépület, hétvégi ház, épület, mivel ezek feldolgozása lehetséges a feladat keretein belül. | | |
| | A helyszínválasztást az oktatók véleményezik. A további kidolgozás csak az elfogadás után kezdhető meg. | | |
| | A feltöltési határidő: Nappali tagozatos hallgatóknak: 2023. 09. 25. 23:59 perc Levelező tagozatos hallgatóknak: 2023. 10. 07. 23:59 perc | | |
| | A helyszín-választásra szabott határidő elmulasztását követően 7 nap pótleadási lehetőség adott. Az 1 hetet meghaladó késés a tárgy letiltását eredményezi. | | |
| KÖTELEZŐ KONZULTÁCIÓ | A kb. 50-70 %-os készülségű tanulmány feltöltése az E-learning felületre. Ezt az oktató véleményezi javaslatait, további követelményeit a hallgatóval közli. | | |
| | A konzultációra a határidő előtt lehetőség van személyesen vagy e-mail formájában az oktatónál is. | | |
| | A konzultációra megadott időpontig – a korábbi, esetleges személyes egyeztetéstől függetlenül – <i>mindenkinek fel kell töltenie</i> munkáját a megfelelő E-learning felületre. | | |
| | A feltöltési határidő: Nappali tagozatos hallgatóknak: 2023. 10. 30. 23:59 perc Levelező tagozatos hallgatóknak: 2023. 10. 28. 23:59 perc | | |
| | A kötelező konzultációra szabott határidő elmulasztását követően 7 nap pótleadási lehetőség adott. Az 1 hetet meghaladó késés a tárgy letiltását eredményezi. | | |
| LEADÁS | E-learning rendszerben, pdf formátumban. | | |
| HATÁRIDŐ | Nappali tagozatos hallgatóknak: | 2023. 11. 27. 23:59 perc | |
| | Levelező tagozatos hallgatóknak: | 2023. 12. 15. 23:59 perc | |
| | <i>(A Tanulmány a határidő előtt is leadható.)</i> | | |
| HATÁRIDŐN TÚLI LEADÁS | A feladat a kijelölt határidőt követően 7 napig még leadható. Ekkor a késedelmesen leadott feladatra maximum 30 pont szerezhető. A feladat sikerességéhez továbbra is el kell érni a 20 pontot. | | |
| A LEADOTT FELADAT JAVÍTÁSA | A leadott feladatot javításra vissza-adni nem lehet. | | |
| ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK | A feladat elkészítése a hallgató részéről önálló kutató és elemző munkát igényel! | | |
| | Nem a mennyiség, hanem a minőség - szakszerűség, tömör és világos fogalmazás, külalak a fontos! Az értékelés szempontjai: a tartalom megfelelősége, szakszerűsége, az önálló kutatómunka színvonala, a megadott terjedelemben és forma betartása, általános külalak, valamint szakszerű előadásmód. | | |
| | A Tanulmány értékelése során a részterületek súlyozása a következő (összesen 40 pont adható): | | |
| | Szöveges részek, leírás, irodalom-kutatás, anyagbemutató, stb.: | Problémák egyéni feltárása, megoldási javaslatok szakmai színvonala: | Szakmaiság, szakszerű nyelvhasználat, szerkesztés, megjelenés, nívó, stb.: |
| | max. 12 pont | max. 20 pont | max. 8 pont |
| | Megjegyzés: A Tanszék a kiemelkedő színvonalú munkákat oktatási célra – a hallgató hozzájárulásával – felhasználhatja. | | |

| TOVÁBBI INFORMÁCIÓK, VEGYES RENDELKEZÉSEK | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KÖTELEZŐ INFORMÁCIÓS TARTALOM | Minden, a tárggyal kapcsolatos írásbeli anyagra (feladatra, zárhelyire, beadványra, stb.) legyen az kézzel vagy elektronikusan kitöltött, a következő információkat szükséges feltüntetni: <ul style="list-style-type: none"> ➤ NÉV (Neptun rendszerben szereplő módon) ➤ Neptun kód ➤ Képzési forma (nappali/levelező) ➤ Egyetem, kar, szak ➤ Tantárgy megnevezése ➤ Tankör (számmal vagy időponttal és gyakorlatvezetővel egyértelműen jelölve) |
| KÉRELMEK BENYÚJTÁSA | Bármilyen kérelem csak e-mail formájában nyújtható be együttesen a tárgyelőadónak és a tárgyfelelősnek címezve, másolatban a hallgató gyakorlatvezetőjének megküldve. |
| FELADATOK BEADÁSA | A félév során elkészítendő feladatokat az E-learning felületre kell feltölteni. Az oktatók a papíralapú, vagy az e-mailen érkező feladatbeadást nem veszik figyelembe! |
| GYAKORLATI CSOPORT VÁLTÁSA | Amennyiben abba az adott gyakorlatvezető is beleegyezik a hallgató az első gyakorlat végét követő 24. óráig írásban jelezheti (ld. Kérelmek benyújtása) gyakorlat váltási kérelmét. Ezen időpont után nincs lehetőség a gyakorlati csoport váltására. |
| JEGYEK, ERDMÉNYEK BEÍRÁSA | A zárhelyi megírást követően az oktatók mindent megtesznek, hogy a zárhelyik 5 munkanapon belül kijavításra és beírásra kerüljenek a Neptun rendszerbe és az E-learning felületre, ahol a hallgató megismerheti az eredményét. Nagyszámú zárhelyi esetén fenti időtartam nem szükségszerűen tartható, ekkor az oktató a zárhelyi megírások jelzi a javítás várható idejét. |
| BETEKINTÉS AZ ÍRÁSBELI ANYAGOKBA | A hallgató a zárhelyi eredményének közlését (feltöltését) követő gyakorlati órán megtekintheti a kijavított dolgozatát. Indokolt esetben egyéb időpontok (pl. konzultációs időszáv), illetve csatornák (pl. e-mail) felhasználására is van az oktatóknak lehetősége. |
| VITARENDEZÉS | Viták kérdések esetén a fellebbviteli fórumok sorrendje: Tárgyelőadó → Tárgyfelelős → Tanszékvezető → Intézetigazgató → Oktatási Dékánhelyettes |
| TÁVOLLÉTI OKTATÁS | Esetlegesen elrendelt távolléti oktatással kapcsolatos aktualizált információk a tárgy E-learning felületein kerülnek kihirdetésre. A távolléti oktatás MS Teams rendszeren keresztül zajlik. |
| MÓDOSÍTÁSI LEHETŐSÉGEK | A tárgy oktatói, tekintettel a félév során felmerült egyéb körülményekre, fenntartják a jogot, hogy a tantárgy tematikájában átütemezéseket eszközölhessenek. A tematika ütemezésének esetleges, elengedhetetlen változtatás esetén azokból hallgatónak kára nem származhat. |
| JOGFENNTARTÁS, MÓDOSÍTÁSI LEHETŐSÉGEK | A tárgy oktatói, tekintettel a félév során felmerült egyéb körülményekre, fenntartják a jogot, hogy a tantárgy tematikájában módosításokat eszközölhessenek. Az elengedhetetlen változtatásokról a hallgatókat kellő időben tájékoztatni kell. A tájékoztatás elsődleges helye a tárgy E-learning felülete, illetve a jelenléti órán való kihirdetés. Szükség esetén más csatornák (pl. Neptun kör-e-mail) is alkalmazhatók kiegészítésként. A tematika követelményeinek esetleges, elengedhetetlen változtatása esetén azokból hallgatónak kára nem származhat. |
| JOGI VÉDELEM | Az oktatókat a képzési feladataik ellátása során – figyelemmel a 2011. CCIV tv. 35 § (1) bekezdésében foglaltakra – különösképpen, de nem kizárólagosan, védik a Büntető Törvénykönyvről szóló 2012. évi C. tv. 222. §, 226. §, 227. §, 310. §, 311. § és 312. § szakaszaiban részletezett cselekményekkel szembeni – több esetben minősített – szankciók. |

Budapest, 2023. július 3.

Dr. Fehérvári Sándor s.k.
tárgyelőadó
Tűzvédelmi és Építőanyag-tudományi Tanszék

Jóváhagyom:

Dr. Fehérvári Sándor s.k.
tanszékvezető
Tűzvédelmi és Építőanyag-tudományi Tanszék