

Építési technológia 2.

2022/23. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Építési technológia 2.	Construction Technology
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMMEN232XXX	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Janurikné Soltész Erika Andrea	soltesz.erika@ybl.uni-obuda.hu fogadóórája a szorgalmi időszakban: az intézeti honlap szerint
ELŐKÖVETELMÉNY	Építési technológia 1.	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	vizsga	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit	
TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Az Építési technológia 1. tantárgy ismereteire alapozva a szakipari munkák technológiai képezik a félév tananyagát. A munkafolyamatok a már megismert Technológiai Utasítás fejezetei alapján napjaink építési gyakorlatának megfelelően kerülnek bemutatásra. A tantárgy célja a hallgatók építőipari kivitelezési folyamatok iránti érdeklődésének felkeltése, azokban való jártasságának, valamint a világhálón lévő gyártói, forgalmazói, és egyéb szakmai információkban való kritikus eligazodás, szűrés és rendszerezés képességének kialakítása. Célunk, hogy hallgatóink a két félévben megszerzett ismereteik birtokában megalapozott tudásra épülő önálló gondolkodásra, megfontolt döntésre képes szakemberekké váljanak.	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	A tantárgy moodle felületén lévő előadások, források, http://e-tudasbazis.yymf.hu/ Tóti Magda: Szervezési Táblázatok (Bp. SZIE - YMÉK. 2003.) Építőipari Termelőfolyamatok Technológiai Előírásai 1-6. kötet (ÉTK Bp., 1987) Szerényi Attila: A munkavégzés komplex feltételei (Szega Books Kft. Pécs, 2012) Bársony István: Magasépítéstan (Szega Books Kft. Pécs, 2008) Kardos - Valkó: Építőipari kézikönyv (Műszaki Könyvkiadó Bp., 1973.) Dr. Széll László: Építéstechnológia I. (Tankönyvkiadó Bp., 1970.)	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, moodle-ben és e-mailen. Tananyagok: a moodle felületen megtalálhatók	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE

HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	FELADAT
1. 09. 07.	Aktuális félévi információk, Technológiai utasítás a szakipari munkafolyamatok esetében	Anyagtárolás a szakipari munkafolyamatokban, munkahelyi berendezések	
2. 09. 14.	Tetőfedés, Lapostető szigetelések	Állványozás	
3. 09. 21.	Vízszigetelések	Csoportfeladat: vízszigetelések alkalmazása	megadott épület szigetelési feladataira alkalmas technológia kiválasztása
4. 09. 28.	Vázkitöltő falak, Épített és szerelt válaszfalak	Csoportfeladat: Munkahely-berendezés rajz készítése 1. gyakorlati feladat kiadása*	Válaszfalazás munkahelyberendezés e/
5. 10. 05.	Rögzítéstechnika, Gépészet	1. gyakorlati feladat készítése*: idomterv	
6. 10. 12.	Öntött és száraz aljzatok	1. gyakorlati feladat készítése*: munkahelyberendezési terv, technológiai utasítás	
7. 10. 19.	Belső vakolatok, Nyílászárók elhelyezése	Zárthelyi dolgozat	
8. 10. 26.	Hidegburkolatok	2. (választható) gyakorlati feladat kiadása*	Burkolatkiosztás vagy szakipari film elemzése
9. 11. 02.	Homlokzati hőszigetelések, Homlokzatburkolatok	1. feladat beadása, konzultáció	
10. 11. 09.	Belső festések, felületképzések,	Konzultáció, Pótzárthelyi dolgozat	
11. 11. 16.	Álmennyezetek, Álpadló	Konzultáció	
12. 11. 30.	Szerkezeti csomópontok technológiai elemzése	Szerkezeti csomópontok technológiai elemzése 2. gyakorlati feladat beadása	
13. 12. 07.	Melegburkolatok	elővizsga	

*: a gyakorlaton a hallgató számára kijelölt, M= 1:100-as léptékben felszerkesztett alaprajzon dolgozunk!

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	“Kötelező részt venni a tantermi gyakorlatokon”. “Amennyiben a hallgató hiányzásai valamely kötelezően látogatandó tárgyból meghaladják a tárgy félévi összóraszámának 30%-át, a hallgató aláírást, illetve évközi jegyet nem kaphat.” (TVSZ 46. §))	
FÉLÉVES feladatok rövid leírása	Csoportfeladat 1.: Vízszigetelési eljárások, anyagok konkrét helyzetben való alkalmazása	5 pont
	Csoportfeladat 2.: Válaszfalazás munkahelyberendezési rajz készítése	5 pont
	ELSŐ FELADAT: Válaszfalazás munkahely-berendezési rajz, valamint a hozzá kapcsolódó technológiai utasítás elkészítése a részletes feladatkiírás szerint	25 pont (min.13 pont)
	MÁSODIK FELADAT/ A: A megadott alaprajz egy helyiségében burkolatkiosztási rajz elkészítése a részletes feladatkiírás szerint	15 pont (min. 8 pont)
	MÁSODIK FELADAT/B: Egy homlokzatburkolást vagy homlokzati hőszigetelést bemutató film elemzése a részletes feladatkiírás szerint	15 pont (min. 8 pont)
	Szorgalmi feladat: Egy szakipari munkafolyamat fényképes bemutatása az erre vonatkozó kiírás szerint A szorgalmi feladat nem kötelező, nem váltja ki sem a féléves feladatok, sem a zh teljesítését, a többletpontok megszerzésével a féléves eredmény javítható.	+ 5 pont
	ZÁRTHELYI DOLGOZAT: 1-6. előadás és gyakorlat anyaga	50 pont (min. 26 pont)
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADATOK teljesítése legalább 50 pontra. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
A VIZSGA	Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték. A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik. A vizsga 120 perc időtartamú, több feladatot tartalmazó, 100 pont (min. 51 pont) összértékű írásbeli és szóbeli vizsga. Aki valamely korábbi félévben már megszerezte az aláírást és az adott félévben csak vizsgát tesz, annak a pontszámát kettővel szorozzuk.				
FÉLÉVES JEGY KIALAKÍTÁSA	0-99 pont	100-124 pont	125-150 pont	151-179 pont	180-200 pont
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES