

TÁRGY: Munkahelyek építésze 1. BMEEIPA401	TANÉV	FÉLÉV	ÉVFOLYAM
ELŐADÓ: Prof. Vasáros Zsolt DLA tanszékvezető egyetemi tanár	2021/2022.	II.	BME ÉPK N. II.

TEMATIKA/ÜTEMTERV

Okt. hét	időpont	TEMATIKA	ELŐADÁS
	ONLINE		
1.	február 14.	1. előadás / Bevezetés Vasáros Zs.	Féléves tematika/Tantárgy teljesítése Az (építő)anyag természete - tapasztalat, tudás, kísérlet, kudarc és siker. Anyag, szerkezet, forma - összefüggések térben és időben. IPAR1.0 – változó igények, új lehetőségek Forradalmak és ipari forradalmak: emberek és gépek.
2.	február 21.	2. előadás Vasáros Zs.	IPAR2.0 – tömeggyártás Modern háborúk – új igények: kényszerek és kísérletek. IPAR3.0 – automatizálás Tér és szerkezet: nagy, „okos”, gazdaságos. Csarnokok. A technológia és térbeli flexibilitás kérdései.
3.	február 28.	3. előadás Vasáros Zs.	IPAR3.0 – automatizálás Tér és szerkezet: nagy, „okos”, gazdaságos. Csarnokok. A technológia és térbeli flexibilitás kérdései.
4.	március 07.	4. előadás Vasáros Zs.	IPAR4.0 – hálózatosodás High-tech építészettől több, mint 40 éve. Technológia. A közelmúlt és napjaink világa: digitalizáció, intelligens gyár, kiberfizika, felhő alapú rendszerek. A jelen kérdései és a jövő kihívásai IPAR5.0 – 'coopetitive workspace' A jelen és (közel)jövő világa, új kihívások: „egyedi tömeggyártás”, emberi kognitív képességek+technológia, a „kobotok” kora.
5.	március 14.	szünet	-
6.	március 21.	5. előadás Árva J.	Élelem-kérdések Építészettől és élelmiszeripar 2050
	március 26. (márc. 14. helyett)	otthoni feladat	-
7.	március 28.	EPK Kari vázlattekeri hét	-
8.	április 04.	6. előadás Terbe R.	Munkakörnyezet: tér, fény, szín, levegő, hőmérséklet, hang. Központ, design és presztízs. Éppen elég vs. pazarló terek.
9.	április 11.	7. előadás Nagy I.	Irodaházak. „A fehérgalléros gyár a fűvön.”
10.	április 18.	Tavaszi szünet	-
11.	április 25.	8. előadás Bartók I.	Lejár az ideje! Menthető, bontandó, vagy újragondolható? Rekonstrukció/revitalizáció/rehabilitáció. IPARTERV - ipari építészettől a csúcson
12.	május 02.	9. előadás Fábián G. – Barta F.	A jelen és jövő munkahelye. High-tech, Low-tech és Smart-tech építészettől. 'remediate-reuse-recycle' - ReCLAIM. Körforgásos megközelítés.
13.	május 09.	10. előadás Szabó D. – Árva J. / Vasáros Zs.	MH2 őszi félév / INTRO
14.	május 16.	EPK Kari feldolgozási hét	-
		A TVSZ szerinti vizsgakalkuláció a NEPTUN-ban kerülnek meghirdetésre. Az egyéni tanrendek az aláírás megszerzésének módját/előadások pótlásának lehetőségét és a vizsgafeltételeket kötelesek a tantárgyfelelőssel egyeztetni!	