

kód: MFTEC51E02	köv: k	tantárgy megnevezése: Technikatörténet	tantárgy típusa: DSZI	tanszék: ÉSZ
óraszám: 2e/0gy	nyelve: m	kredit: 2	tantárgyfelelős: Dr. Forisek Péter	kurzusok oktatói: Dr. Forisek Péter
hét		előadás:		gyakorlat:
<b>09.10-09.14.</b>		<b>Regisztrációs hét</b>		
09.17.	Regisztráció; A technika és a technikatörténet fogalma Arisztotelésztől napjainkig. Az emberelődök és az ősemberek tárgyi emlékei.			
09.24.	Az ókori Közel-Kelet tárgyi emlékei.			
10.01	A neolitikum tárgyi kultúrája. Írás és írásbeliség az ókori világban. Íráshordozók és írástípusok.			
10.08.	Az ókori Mediterráneum technikai civilizációi a Kr. e. 2. évezredtől Nagy Sándorig.			
10.15.	A görögök és a hellénisztikus kor tárgyi emlékei. Az államhatalom és a technikai fejlődés kapcsolata. A középkori Európa „technikai forradalma”.			
10.22.	<b>Tanításmentes nap</b>			
<b>10.29-10.31.</b>		<b>Rajzhét</b> Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete		
11.05.	A város, mint történelemformáló tényező.			
11.12	A nagy földrajzi felfedezések korának technikai civilizációja. Gazdasági-társadalmi változások és a technikai fejlődés összefüggései.			
11.19.	Az ipari forradalom Angliában és Nyugat-Európában. „Európa az élre tör”.			
11.26.	Az ún. második ipari forradalom és a modern technikai civilizáció kialakulása.			
12.03.	A közép-európai és a magyar ipari forradalom sajátosságai a 19. században. A történeti régiók elmélete			
12.10.	A 20. század civilizációja és az információs forradalom. Út az információs társadalomba.			
<b>12.17.-12.21.</b>		<b>Rajzhét</b> Féléves tervezési feladatok készítésének és javításának ideje: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyi és pótzárthelyik írásának a hete		
		számonkérési módok: A félév során a hallgatók a megadott tematika egy témaköréből házi dolgozatot készítenek. A témaválasztás határideje: 2010. 09. 27., a dolgozat leadásának határideje: 2010. 12. 07. (A dolgozatot csak e-mailben kérem a pforisek2@yahoo.com címre. A dolgozat terjedelme min. 16.000 karakter szóközökkel együtt. A dolgozatnak legyen címlapja és az utolsó oldalon szerepeljen a felhasznált irodalom jegyzéke.). A félév végén a hallgatók írásbeli vizsgát tesznek az előadások témájából.	számonkérési módok:	
		kötelező és ajánlott irodalom: 1. Licskó György: A technikatörténet vázlata. A tűzgyújtástól az automatizálásig. Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1998. Mérnök- és társadalom füzetek I. 2. Endrei Walter: A középkor technikai forradalma. Magvető Kiadó, Budapest, 1978. 3. Grüll Tibor: Az utolsó birodalom. Az Imperium Romanum természetrajza. Typotex Kiadó, Budapest, 2007. (kiemelten fontos: 40-52, 67-85, 206-210. oldalak) 4. Hajnal István: Technika, művelődés. História-MTA Történettudományi Intézete, Budapest, 1993. 5. Hobsbawm, Eric J.: A forradalmak kora. 1789-1848. Kossuth Könyvkiadó, Budapest, 1988.  1. A technika krónikája. Írta és összeáll. Felix R. Paturi et alia. Magyar Könyvklub–Officina Nova Kiadó, Budapest, 1997.		

	<p>2. Childe, Gordon: Az ember önmaga alkotója. Kossuth Kiadó, Budapest, 1968.</p> <p>3. Endrei Walter: A programozás eredete. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1992.</p> <p>4. Forisek Péter: A Római Birodalom képes története. TKK, Debrecen, 2008.</p> <p>5. Hajnal István: Technika, művelődés. História-MTA Történettudományi Intézete, Budapest, 1993.</p> <p>6. Horváth Árpád: Korok, gépek, feltalálók. Gondolat Kiadó, Budapest, 1965.</p> <p>7. Információáramlás a kora újkorban. Szerk. Z. Karvalics László és Kiss Károly. Gondolat–Infonia, Budapest, 2004.</p> <p>8. Kákossy László: Ré fiai. Gondolat Kiadó, Budapest, 1979. 76-88. old.</p> <p>9. Karvalics László: Bevezetés az információtörténelembe. Gondolat–Infonia, Budapest, 2004.</p> <p>10. Landes, D. S.: Az elszabadult Prométheusz. Gondolat Kiadó, Budapest, 1986.</p> <p>11. Mumford, Lewis: A gép mítosza. Európa Könyvkiadó, Budapest, 2000.</p> <p>12. Mumford, Lewis: A város a történelemben. Gondolat Kiadó, Budapest, 1985.</p> <p>13. Neugebauer, Otto: Egzakt tudományok az ókorban. Gondolat Kiadó, Budapest, 1984.</p> <p>14. Szabó Árpád–Kádár Zoltán: Antik természettudomány. Gondolat Kiadó, Budapest, 1984.</p> <p>15. Találmányok és feltalálók. Műszaki tudományos enciklopédia. Találmányok és feltalálók időrendben. [CD-rom] Multimédia Holding Rt.-Cyberstone Entertainment-Automex Kft., Budapest, 2003.</p> <p>16. Ürögdi György: Hogyan utaztak a régi rómaiak? Panoráma, Budapest, 1979.</p> <p>17. van der Waerden, B. L.: Egy tudomány ébredése. Egyiptomi, babiloni és görög matematika. Gondolat Kiadó, Budapest, 1977.</p>
	<p>Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei:  <b>A tanulmány leadása.</b></p>
	<p>teljesítmény értékelés:  <b>A házi dolgozat és az írásbeli vizsga jegyének átlaga adja a hallgató érdemjegyét. A kurzus végén szerzett érdemjegy elégtelen, ha bármelyik részjegy elégtelen.</b></p>