|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: A kommunikációs eszközök története Kód: PMTEVNF712** | **Kreditszám: 3** |
| A tanóra típusa: előadás : **2/30.** |
| A számonkérés módja : **Kollokvium - írásbeli vizsga Ideje : I. ZH : II. ZH** |
| A tantárgy tantervi helye : **1 félév.** |
| **Tantárgy-leírás**: A kommunikációs technológiák fejlődése , az információ átadása és megőrzés műszaki megoldásai elsősorban a hang és képanyagok, formátumok és platformok bemutatásával. A magyar televíziózás kialakulása, fejlődése. A videó-rögzítés megjelenése, társadalmi jelentősége. Változások a XX. század végén: műholdas kommunikáció, Internet, web 2.0. Internetes televízió, cross-média. |
| Tematika:**1 - 2 óra**: Az emberi kommunikáció. A Kommunikációs eszközök fejlődése, története.**3 - 4 :** A Kommunikációs eszközök hatása. A képnélküli hang, hangjáték. Az első közvetítések, opera közvetítések, elektroakusztikus zene, pop zene – magazinműsorok közvetítése.1. **- 6 :** A hírközlés eszközei, technikatörténeti, részben kultúr- (sajtó-) történeti szempontból. Az elektronikus hírközkés kezdetei: a távíró, a telefon, a rádió.
2. **-7 :** Hanghordozók története (gramofon, LP hanglemez, mágnesszalag, digitális hangrögzítés).

**8 - 9 :** A képi hírközlés: A fényképezés története. A filmszalag megjelenése. A filmfelvevők, vetítőgépek fejlődése.**10 - 11:** A televíziózás megjelenése, elterjedése, társadalmi hatásai. A televíziók típusai.**12 - 13:** A magyar televíziózás kialakulása, fejlődése.**14 - 15: 1 Zárthelyi Dolgozat****16 - 17 :** A videó-rögzítés megjelenése, társadalmi jelentősége. A hang és képfelvétel története.**18 -19 :** Fonográftól a digitális technikáig.**20 - 21:** Az információs forradalom. Mobil kommunikáció**22 - 23:** Infokommunikációs eszközök. Az archiválás. A régi felvételek újrafelhasználása, javítása, digitalizálása. Az archívum rendszerek , és azok használata.**24 - 25:** Műholdas kommunikáció, Internet, web 2.0. Internetes televízió, cross-média. Az adáson belüli és kívüli kommunikáció. |

|  |
| --- |
| **26 - 27:** Interaktív bemutatótermek , Touchscreen – X box használata , Kinect. PAL , SECAM , HD ready , HD , FULL HD , 2 K , 4 K , 8 K technológiák. 5 G mobil platform.**28 - 29:** Gyakorlati példa bemutatása: SZIGET Fesztivál You Tube közvetítése és annak eszközei - rendszertechnikája**30: 2. Zárthelyi dolgozat** |
|  |
| Irodalom:Újházy László : A hangfelvétel művészete. Műegyetemi Kiadó 2014 ,131 oldal. 55072 , munkaszám : 0130/03Magyar médiatörténet. (Szerk.: Bajomi-Lázár Péter). Budapest: Akadémiai Kiadó. 2005. ISBN: 978 963 058293 3D. Baker – R. Dinwiddie: Így működik a harmadik évezred technikája. Pécs: Alexandra Könyvkiadó. É.n. ISBN 963 368 052 2Dr. Rosta István: Magyarország technikatörténete (a honfoglalás korától a III. évezred kezdetéig). Budapest: Nemzeti Tankönyvkiadó. 2003. ISBN: 978 963 1945 15 7 |
| **Tantárgy felelőse** : **Kovács Éva** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató: Urbán Ernő Tel: 06 30 227 80 86, Email:** **erno@erla.hu** |