**TANTÁRGY LEÍRÁS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A tantárgy megnevezése: Tantervi kód:** | | Fotó, Videó, Képalkotás I. PMTEVNF713 |
| **Óraszám/hét (előadás/gyakorlat/labor):** | | 3/45 |
| **Félévzárási követelmény:** | | Kollokvium |
| **Kredit:** | | 3 |
| **Javasolt szemeszter**: | | 1 |
|  | |  |
| **Képzési terület:** | | FSZ |
| A képzés célja, hogy a hallgató megismerje:  * az optikai leképező eszközök működését, az objektívekre írt számok alapján jellemezni tudja működésüket, * a fényforrások működési elvét, be tudja állítani a fehéregyensúlyt a fényképezőgépen és a kamerán, * a legfontosabb beállítási lehetőségeket a fényképezőgépen és a kamerán, ismeri ezek hatását a kép minőségére, alkotói szándékának megfelelően technikai beállításokat tudjon végezni. | | |
| **Rövid tantárgyprogram:** A félév során a hallgató megismerkedik a képalkotó eszközökkel és technikai beállításokkal, majd néhány jellegzetes fotográfiai műfajjal:  Az optikai képalkotás. A fényképezőgép, a kamera. Az objektív tulajdonságai: fókusztávolság, fényerő, átmérő. Lencsehibák. Fényforrások és hangulatteremtő hatásuk. A fehéregyensúly beállítása fényképezőgépen, kamerán. Egyéb beállítások (írisz, zársebesség, expozíció-kompenzáció stb.), szűrők használata, mélységélesség állítása. Fények, kompozíciók alkalmazása különféle jellegzetes állóképes beállításoknál: portré, csendélet, tájkép, épület, makró stb. | | |
| **A tantárggyal kapcsolatos követelmények és egyéb adatok** | | |
| **Tantárgyfelelős / Előadó (k) / Gyakorlatvezető(k):** | Szentei Balázs  E-mail elérhetőség: [axa@pmmik.pte.hu](mailto:axa@pmmik.pte.hu) | |
| **Aláírás megszerzés feltétele (évközi követelmények):** | Az előadásokon való, a kreditrendszerű TVSZ előírása szerinti részvétel. Az ellenőrzés katalógussal történik!  Jegyszerzés feltétele: Zárthelyi dolgozat megírása a megadott időpontban. | |
| **Számonkérés módja:** | Hallgatói prezentációk és gyakorlati munkák értékelése, írásbeli vizsga. | |
| **Jegyzetek, irodalmak:** | Fényképészet. (szerk.: Baki Péter) Budapest: Magyar Fotóművészek Szövetsége és Magyar Fotográfiai Múzeum. 2007. ISBN 978 963 8773 61 6  Dr. Sevcsik Jenő – Hefelle József:Fényképészet: Budapest: Műszaki Könyvkiadó. 1982. ISBN 963-10-4353-3  T.A. Hoffmann: Kreatív képkompozíció a fotográfiában. Budapest: Digitális Fotó Magazin. 2008. ISBN 978 963 0642 76 7 A Sony DSR-250, PD-170, HVR-HD1000 kamerák, illetve a Canon 7D, Fujifilm S2950 fényképezőgépek, illetve egyéb képalkotó eszközök használati utasításai. | |
| **A tantárgy felvételének módja:** | NEPTUN-on keresztüli tárgyfelvétel és egyéni órarend kialakítás | |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Részletes tantárgyprogram:** | | |
| Hét | **Ea**/Gyak./Lab. | Témakör |
| 1. | 3 óra előadás | *A hallgatók tájékoztatása a tantárggyal kapcsolatos tudnivalókról, követelményekről.* |
| 2. | 3 óra előadás | A fény fogalma, jellemzői, fényforrások. |
| 3. | 3 óra előadás | Kisüléses fényforrások, félvezető fényforrás, lumineszcencia. |
| 4. | 3 óra előadás | Geometriai optika. |
| 5. | 3 óra előadás | MAHARA Portfolió szoftver bemutatása, gyakorlása. |
| 6. | 3 óra előadás | Fénytani jelenségek. Hallgatói prezentációk, technikai eszközök bemutatásával. |
| 7. | 3 óra előadás | Fénytani eszközök története, fényképezőgép. |
| 8. | 3 óra előadás | Hallgatói prezentációk digitális képalkotás témakörben |
| 9. | 3 óra előadás | **ŐSZI SZÜNET**. |
| 10. | 3 óra előadás | Hallgatói prezentációk jelentős képalkotó személyiségek munkásságának bemutatásával. |
| 11. | 3 óra előadás | A fényképezés alfája és omegája: az Objektívek. |
| 12. | 3 óra előadás | Meghívott előadó |
| 13. | 3 óra előadás | Beállítások, plánok. |
| 14. | 3 óra előadás | Portré, mint műfaj. |
| 15. | 3 óra előadás | **ZÁRTHELYI DOLGOZAT** |

Pécs, 2016. szeptember 01.

**Szentei Balázs**