

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR

Előterjesztő neve és beosztása: **dr. Dobszay Gergely** oktatási dékánhelyettes

ELŐTERJESZTÉS
a Kari Tanács 2014. november 26.-i ülésére

Az előterjesztés címe:

Javaslat „CAAD és építész informatika – G (Digitális képszerkesztés – Photoshop és alternatívái)” – c. új tantárgy programjának elfogadására.

Az előterjesztést véleményezte :

Tanszékvezetői Tanács
Gazdasági Bizottság
Oktatási Bizottság
Tudományos Bizottság

2014. november 19.

Az előterjesztés rövid összefoglalása:

„Az Építészeti Ábrázolás Tanszék kezdeményezése és az Oktatási Bizottság támogató határozata alapján javaslom, hogy a Kari Tanács hagyja jóvá a „CAAD és építész informatika – G (Digitális képszerkesztés – Photoshop és alternatívái)” – c. új tantárgy programját.”

Háttér, részletek:

A javasolt új tantárgy a már régóta létező „CAAD és építész informatika A–G” tantárgysorozat új eleme. A tantárgy programja (a TVSZ 9.§ alapján):

- a.) A tantárgy teljes neve: „CAAD és építész informatika – G (Digitális képszerkesztés – Photoshop és alternatívái)”,
a tantárgy rövidített neve: „CAAD és építész informatika – G”,
a tantárgy nevének angol fordítása: „CAAD and Architects Informatics –G”;
- b.) A tantárgy BME nyilvántartás kódja: A dékáni hivatal a tantárgy elfogadását követően adja meg;
- c.) Heti tanóraszám: 0 óra előadás + 3 óra gyakorlat + 0 óra laboratóriumi gyakorlat;
- d.) A tantárgy teljesítés-értékelésének típusa: félévközi jegy;
- e.) A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka mennyisége: 3 kredit;
- f.) A tantárgyért felelős tanszék: BME Építészeti Ábrázolás Tanszék,
Tantárgyfelelős oktató: dr. Szoboszlai Mihály egyetemi docens;
- g.) A tantárgy elvégzéséhez szükséges munkamennyiség: 90 óra (heti két óra számítógéptermi gyakorlat és heti egy óra konzultáció + számonkérésekre történő felkészülés + féléves terv elkészítése és beadása);
- h.) A tantárgy felvételének előzetes követelményei: Legalább egy CAD program vagy grafikai alkalmazás alapszintű ismerete,
ajánlott előtanulmány: Építész-informatika 1 (BMEEPAGA301), vagy Építész-informatika 2 (BMEEPAGA401);
- i.) A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában:
A tantárgy az építészet és informatika egyik határterületét mutatja be: az építész, a grafikus, a webdesigner és a marketinges együttműködésének szoftver-eszközeit. Ennek a tárgynak a keretében áttekintik, hogy melyek azok az eszközök, amelyek segítségével az építész bemutathatja magát és munkáit a leendő megrendelőinek. Arculati eszközök, portfólió website a fő téma, de szó lesz még a tipográfia alapjairól, a hagyományos nyomdai termékekről, tervdokumentáció készítésről és online marketing eszközökről is;
- j.) A tantárgy tananyagának leírása:
 - Képszerkesztő programok: A GIMP és a Photoshop összehasonlító bemutatása.
 - A rétegkezelés technikai és alkalmazási lehetőségei.
 - Képi elemek kijelölésének és vágásának módszerei.
 - Az ecset eszköz használata. A maszkolás technikai.
 - Vektorgrafikus alakzatok típusai.
 - Színelmélet: Színbeállítás, színmódok, színkeverő paletták, színkorrekció.
 - A fájlípusok nyomdai vonatkozásai.
 - Vektoros grafikai szerkesztőmodul arculatterv/szervezeti logó készítéshez.
 - Szűrők bemutatása, a Photoshop szűrői. GEGL műveletek.
 - Homlokzat textúrázása.
 - A látványtervezés szempontjai, kamerák beállításai, perspektív képhelyesség.

- Belső és külső látványterv készítése: alakok, alakzatok elhelyezése, textúrázás, színek és fények beállítása.
- Konzultáció a féléves zárthelyi feladathoz.

A félév során minden hallgató elkészít egy elektronikus portfólió website-ot és egy bemutatkozó kiadványt. Az ezekhez szükséges bitmap (pl. Photoshop) és vektoros (pl. Illustrator) grafikai szoftverek alapfunkcióit átveszik a laborban elérhető nyílt forráskódú alkalmazások segítségével (GimpShop, InkScape) és a netes tartalomkezelés (Wordpress, Joomla) alapjaival is megismerkednek a tárgyat felvevők;

k.) A hozzáférhető papír alapú írott tananyagok jegyzéke és hozzáférhetősége: -;

l.) Az internetről letölthető segédanyagok jegyzéke: a www.epab.bme.hu weblapon megtalálhatók az előadások vetített képei, és a gyakorlati feladatok megoldásának ismertetése;

m.) A felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök: a heti két óra számítógéptermi gyakorlat mellett a félév során minden héten az oktató fogadóóráján konzultációs lehetőséget biztosít. A tanszéki demonstrátorok a konzultációk tartásában közreműködnek;

n.) Az oktatás nyelve: magyar;

o.) A tantárgy mintatanterv szerinti féléve: 0,

p.) A tantárgy keretében oktatott alkalmazói/gyakorlati ismeretek arányát: - ;

Háttér információk, indoklás: Az új tantárgy programját az OB 2014. nov. 5.-ei ülése az alábbi módosító javaslatokkal kiegészítve egyhangúlag támogatta.

- a tantárgy önálló adatlapon jelenjen meg.
- a hasonló jellegű tantárgyak oktatási stratégiáját javasoljuk egy egyeztető testület életre hívásával kialakítani az érintett tanszékek részvételével.

Kapcsolódás más anyagokhoz, koordináció, egyeztetés:

Az OB javaslatának megfelelően a hasonló jellegű tantárgyakkal kapcsolatban az érintett tanszékek részvételével egyeztetés kezdődött.

Várható költségkihatások:

Az előterjesztésnek közvetlen költség kihatása nincsen.

Határozati javaslat:

„ A Kari Tanács a „CAAD és építész informatika – G (Digitális képszerkesztés – Photoshop és alternatívái)” –c. új tantárgy programját jóváhagyja.”

Felelős: Dékáni Hivatal

Határidő: 2014. december 26.

Kérem a Kari Tanácsot, hogy az előterjesztett határozati javaslatot fogadja el!

Budapest, 2014. november 19.

Dobszay Gergely sk.
(előterjesztő)