

Tárgytematika / Course Description

Szaktárgyszertan

NGM_MT043_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nyéki Lajos

Félév / Semester: 2021/22/2

Beszámolósi forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismertetni a hallgatókkal az informatika tárgy oktatásának módszertani sajátosságait, eszközrendszerét és tanulásiirányítási eljárásokat. A tantárgy megalapozza a Pedagógiai gyakorlatok eredményes elvégzését.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A SZAKMAI GYAKORLATOK OKTATÁSÁNAK MÓDSZERTANA TÁRGY

PROGRAMJA

- hét Az informatika oktatásmódszertanának fogalma, tárgya, feladatai, kapcsolatrendszere
- hét Az informatika oktatásának célja és feladatai
- hét Az informatikai szaktárgyszertan tantervi struktúrája
- hét Az informatikai tantárgyak tantervének elemzése I.
- hét Az informatikai tantárgyak tantervének elemzése II.
- hét **1. írásbeli részvizsga**
- hét Az informatika oktatásának eszközrendszere. Algoritmizálás, algoritmus-leíró eszközök
- hét A számítógép alapú oktatás és oktatásiirányítás. Számítógéppel segített értékelés.
- hét Feladatlapok szerkesztése és elemzése
- hét A Moodle keretrendszer. **(Feladatbeadás)**
- hét **TMDK (Oktatási szünet)**
- hét SCORM kompatibilis tananyagszerkesztő szoftverek
- hét **2. írásbeli részvizsga**
- hét A félév értékelése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

1. A 2 írásbeli számonkérés (zh) eredményes megírása - az előadások és a jegyzet tananyagából - az alábbi időpontokban:

1. írásbeli számonkérés: március 16. szerda (6. hét)

2. írásbeli számonkérés: május 04. szerda (13. hét)

A meg nem írt zh esetén pótlási lehetőséget csak a hallgatónak fel nem róható okból biztosítunk 1-1 alkalommal.

2. **A félévközi otthoni feladat:** Egy szabadon választott informatikai témakör tananyagának elemzése és módszertani feldolgozása (min. 10, max. 20 oldal)

- a feladat kiadása: 2. hét

- a feladat beadási határideje: 10. hét

Aláírás megtagadással jár, ha a hallgatónak nincs a szorgalmi időszak végéig elfogadott félévközi otthoni feladata.

II. FÉLÉVVÉGI KÖVETELMÉNY: félévközi számonkérés **Megszerzendő kreditpont: 4**

A félévközi teljesítmény során elérhető pontok:

minimum teljesítendő

1. írásbeli számonkérés	0-42	10 pont
2. írásbeli számonkérés	0-42	10 pont
otthoni feladat	0-16	10 pont

Az értékelés összesített pontrendszere az érdemjegy kiszámításához:

30 - 50 pont = elégtelen (1)

51 - 62 pont = elégséges (2)

63 - 75 pont = közepes (3)

76 - 88 pont = jó (4)

89 -100 pont = jeles (5)

MEGJEGYZÉS

- **A KÖVETELMÉNYEKET A SZORGALMI IDŐSZAKBAN KELL TELJESÍTENI!**
 - **A félévközi számonkérés érdemjegye elégtelen**, ha a hallgató nem szerez meg legalább 51 pontot az otthoni feladat és az írásbeli számonkérések teljesítése során.
 -
-

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

KÖTELEZŐ TANKÖNYV, JEGYZET

Dr. Nyéki Lajos: Az informatika oktatásának módszertana, jegyzet, *SZIF Universitas Kft., Győr, 2007*

Dr. Nyéki Lajos: Szakmódszertan informatika szakos mérnöktanárok számára, elektronikus jegyzet, *BME-SZE, Győr, 2016*, <http://www.sze.hu/~nyeki/InfMod/Infmodszertan/>

NÉHÁNY AJÁNLOTT INFORMÁCIÓ FORRÁS

- A 2021. évi Szakmajegyzék
<https://www.nive.hu/index.php>
- ECDL Magyarország
<http://njszt.hu/ecdl>
- QuizFaber 4.0.20
<http://www.quizfaber.com/index.php/en/>

G y ő r, 2022. január 03.

/Dr. Nyéki Lajos/
egyetemi docens