

Tájékoztató



Tisztelt érdeklődő!

A 2021/2022-es tanévben elkezdődik, a sikeres mesterpedagógusi pályázatom megvalósításának periódusa. A mesterprogram címe:

„OOP alapjai a gimnáziumban – Objektum-orientált Oktatási programcsomag létrehozása”

Céljaim:

Az oktató nevelő munka mellett, egy informatika tanár számára elengedhetetlen az innovatív tevékenység. Az új NAT bevezetésével, erre szükség is van, amennyiben a 21. század kihívásainak meg akarunk felelni. Ezért úgy kell felkészíteni tanulóinkat a továbbtanulásra, egyetemi tanulmányaikra, hogy abban is sikeresek legyenek, azaz a lehető legkorszerűbb ismereteket adjuk át.

A mesterprogram I. résztervének céljai a következők:

1. Tematikus terv, óratervek, prezentációk készítése az „*Algoritmizálás, formális programozási nyelv használata*” témakörben az OOP szemléletben
2. Tanórai feladatok, házi feladatok, megoldások, segédletek készítése
3. Tematikus terv, óratervek, tanórai feladatok, házi feladatok, megoldások, segédletek kipróbálása, korrigálása, ahol szükséges
4. Komplettn csomag készítése, videó tananyaggal kiegészítve
5. Az elkészült produktumok jó gyakorlattá tétele, megosztása az OH Bázisintézményeként

Az I. részterv szakmai tevékenységei:

A „*Digitális kultúra*” tantárgy „*Algoritmizálás, formális programozási nyelv használata*” című témaköréhez kapcsolódó tematikus terv, óratervek, prezentációk kidolgozása, a NAT elvárásainak, valamint a saját helyi tantervünkben szereplő tartalmakat figyelembe véve. Utóbbi nem könnyű, mert alternatív óratervekre lesz szükség, mivel a fenti témakört alap, emelt óraszámú, és emelt szintű képzési területeken is tanítani kell. A programozási nyelvként a JAVA-t választottam, mert teljesen OOP szemléletet igényel, és nagyon közel áll a C# programnyelvhez, kevesebb erőforrást igényelve. Szükséges tevékenység a tematikus terv tartalmait meghatározni, valamint az óratervekben szereplő órai feladatokat olyan módon beilleszteni, hogy azok segítsék a matematika, fizika, egyéb természettudományos tantárgyak anyagainak megértését is.

Az órai és házi feladatok kidolgozásakor szakmailag indokolt a nehézségi fokok meghatározása, a differenciálás lehetőségének beiktatása.

Szakmai kihívás a tanulók számára olyan segédletek készítése, melyek rövidek és felesleges információt nem tartalmaznak, és relevánsak.

Az I. részterv várható produktumai

A fentiekből következően:

1. Tematikus terv
2. Óratervek
3. Prezentációk
4. Órai feladatok
5. Házi feladatok
6. Segédletek
7. Videók

Mindezeket a 9., 10. és 11. évfolyamra kidolgozva, alap, emelt óraszámú, emelt szintű képzésre, a mesterprogram általános tervében rögzítetteknek megfelelően. Produktumnak tekinthető a visszacsatolást jelentő kérdőívek, statisztikai kimutatások köre is, melyeknek a folyamatos kivitelezés során van befolyásoló szerepük.

A mesterprogramban megfogalmazott célok elérésének vizsgálatát, ajánlott félévente elvégezni, mert ez az intervallum, már eléggé nagy ahhoz, hogy értékelhető produktumok készüljenek, illetve azokat kontroll alá vethessem. Az értékelésről feljegyzést készítek, melyek a visszajelzéseket is tartalmazzák. Az intézmény vezetőjét a tanév végén szeretném tájékoztatni az elért eredményekről.

Az értékelés szempontjai a következők:

1. Sikerült-e a célban megfogalmazott feladat teljesítése
2. Az elvárt eredményeket, a megfelelő formában, hiánytalanul teljesültek
3. Az esetleges hibák, tévedések feltárára kerültek-e a munka során, azok dokumentálása megtörtént.
4. Az esetleges hibák, észrevételek, kijavításra kerültek a munka során, azok dokumentálása megtörtént.

Az időszak végeztével, a fenti szempontok alapján készült dokumentumok a megvalósítás dokumentációjába automatikusan bekerülnek, nyomon követhetővé téve a munkát.

A mesterprogram első 3 évének részletesen kidolgozott terve megtalálható iskolánk szerverén a:

„*Munkaközösségek_teamek\Matematika_Informatika\Mesterprogram_Péter_Miklós*”
mappában

Kérem munkaközösségem tagjait, nevelőtestület pedagógusait, hogy a fenti program megvalósításában legyenek segítségemre építő jellegű kritikájjukkal, észrevételeikkel tanácsaikkal, melyeket mindenkor köszönettel fogadok!

Kelt: Szekszárd, 2021. szeptember 8.


.....
Péter Miklós