

<b>Tantárgy neve: Programozási technológia</b>	<b>Kreditértéke: 5 kredit</b>
A tantárgy <b>besorolása: kötelező</b>	
A tantárgy <b>elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50-50%</b> (kredit%)	
A <b>tanóra típusa: ea. / gyak. / konz. és óraszám: 2 / 2 / 1 az adott félévben</b>	
A <b>számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb<sup>1</sup>): gyj (összevont számonkérés)</b>	
A tantárgy <b>tantervi helye (hányadik félév): 3. félév</b>	
Előtanulmányi feltételek ( <i>ha vannak</i> ): <b>Objektumelvű programozás</b>	

**Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása**

A kurzus célja a korábbi objektumorientált programozási ismeretekre alapozva grafikus felületet (GUI-t) használó, eseményvezérelt Java alkalmazások fejlesztése. A hallgatók az egyszerű, egyablakos alkalmazásoktól a többablakos, többretegű (MV, MVC architektúra), adatbázis-adatokkal dolgozó alkalmazásokig végigtekinthetik a felhasználható eszközöket és elsajátíthatják kezelésüket.

**A legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)**

Angster Erzsébet: Objektumorientált tervezés és programozás, JAVA, 2. kötet, ISBN: 963006264X  
Bruce Eckel: Thinking in Java, ISBN: 978-0131872486

**Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (*tudás, képesség stb., KKK 8. pont*) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul**

*pl.:*

**a) tudása**

Ismeri az informatikai szakterület tervezési, fejlesztési, működtetési és irányítási folyamatainak alapvető feladatmegoldási elveit, módszereit és eljárásait, különösen - választott specializációjának megfelelően - a következő területen: programozási technológia.

**b) képességei**

Képes az informatikai szakterület tudásanyagát alkalmazni meglévő rendszertervek értelmezése és szoftverfejlesztési módszertanok és technológiák alkalmazása során, különös tekintettel a projekt munkában történő szoftverfejlesztésre, dokumentálásra, tesztelésre, kódminőség ellenőrzésre, validálásra.

Képes csapatban történő munkavégzés során együttműködni informatikai és más szakterületek szakembereivel.

Képes a szakmai információforrások használatára, a megoldandó problémához szükséges ismeretanyag megkeresésére. Meglévő ismereteire alapozva hatékonyan sajátít el új technológiákat és paradigmákat.

**Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Szendrei Rudolf**

**Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):**