

Tantárgy neve: Projektirányítás a gyakorlatban	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: kötelezően választható	
A tanóra típusa: gyak. és óraszám: 2 + 1 az adott félévben (ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve:) Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők:	
A számonkérés módja: gyj Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok: Scrum mesteri teendők ellátása a PTI BSc Szoftvertechnológia kurzuson	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): MSc második és negyedik félév	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása:	
<p>Ezen tárgy célja, hogy alapos kiképzést biztosítson olyan hallgatók számára, akik későbbi egyetemi vagy ipari szoftverfejlesztő csoportokban a Scrum mester szerepkört szeretnék betölteni.</p> <p>A kurzus során a hallgatók részletesen megismerkednek a Scrum módszertan minden elemével és technikákkal sajátítanak el a módszertan értékeinek támogatására. A kurzus gyakorlati jellegű. A legfontosabb elméleti ismeretek bemutatása után a hallgatóknak a PTI BSc Szoftvertechnológia kurzus gyakorlatain kell Scrum mester szerepkört betölteniük.</p> <p>Témakörök:</p> <p>Agilis kiáltvány Scrum módszertan elemei Scrum szerepkörök: Scrum mester, Termékgazda, Fejlesztő csapat Scrum események: Futam, Futam tervezés, napi Scrum, Bemutató, Visszatekintés Scrum termékek: Termékkívánságlista, Futam feladatlista, Inkrementum Scrum kiegészítő termékek: Scrum tábla, Scrum metrikák Scrum módszertant kísérő szoftvertermékek Scrum értékek, agilis gondolkodásmód Scrum bevezetése a szervezetbe Agilis vezetés eszközei: coaching technikák, retrospektív technikák, kommunikációs technikák Csoportdinamika Szociális készségek fejlesztése (együtműködés, kommunikáció, alkalmazkodás, stb.) Teljes féléves projektfeladat megvalósításának irányítás Scrum módszertannal</p> <p>Számonkérés módja: félévközi aktivitás a projekt vezetésére vonatkozóan és egy félévközi teszt</p> <p>A kurzus elvégzése olyan hallgatók számára is hasznos lehet, akik egyéb módszertannal működtetett szoftverfejlesztési projektben szeretnének vezetői szerepet betölteni, vagy más Scrum szerepkörben érdekeltek.</p>	
A 2-5 legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN):	
Ken Schwaber, Jeff Sutherland: Scrum Guide 2020	

Katrin Gersser, Renate Freisler: Agilis és sikeres vezetés, Z-Press, 2018

Langer Tamás: Projektmenedzsment a szoftverfejlesztésben – A hagyományostól az agilisig – 2. bővített, átdolgozott kiadás, Panem könyvek, 2014

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

a) tudása

- Rendelkezik azokkal az alapvető szervezési és menedzselési, minőségbiztosítási és kontrolling ismeretekkel, amelyek segítségével szakterületéhez kapcsolódó vezetői feladatokat láthat el.

b) képességei

- Képes az informatikai szakterületéhez tartozó folyamatok átfogó, vezetői szintű értelmezésére, tervezésére, szervezésére, irányítására és ellenőrzésére.

- Képes kezdeményező együttműködésre, projekt- (csoport-)munkára informatikai és más szakterületek szakembereivel.

c) attitűdje:

- Elkötelezett az önvizsgálaton alapuló kritikai visszacsatolás és értékelés iránt.

- Elfogadja és munkatársaival is betartatja a munka- és szervezeti kultúra, továbbá az informatikai tudományos kutatás etikai elveit.

- Nyitott a kezdeményező együttműködésre, az informatikai és más szakterületek szakembereivel.

d) autonómiája és felelőssége:

- Felelősséget vállal a határidők betartására és betartatására.

- Felelősséget vállal a saját és az irányítása alatt dolgozó, illetve a vele együtt (egy projektben) tevékenykedő munkatársai munkájáért.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Ilyés Enikő – tanársegéd

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): Cserép Máté - tanársegéd