

Tanegység neve: Projektmunka	Kreditszáma: 6
A tanegység tantervi helye (hányadik félév): 3 és tanóraszám : 2+3+1	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> : -	
Az ismeretátadás alkalmazott típusa(i): ea. / gyak. / konz.	
A számonkérés módja(i) (koll. / gyj. / egyéb ¹): gyj.	
A tanegység „képzési karaktere” ² (elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke): 60% kredit%	
Tárgyleírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
Agilis szoftverfejlesztés, Scrum. Szerepkörök, önmenedzsment, csapatmunka. Követelmények agilis specifikálása és kezelése. Ráfordításbecslés. Verziókezelés. Inkrementális és iteratív szoftvertervezés, -fejlesztés és szállítás. Folyamatos integráció.	
A legfontosabb kötelező, valamint az ajánlott irodalom, tansegédlet, taneszköz (jegyzet, tankönyv)	
Ajánlott irodalom: Craig Larman: Agile & Iterative Development Mike Cohn: User Stories Applied Gojko Adzic: Specification by Example Paul M. Duvall, Steve Matyas: Continuous Integration – Improving Software Quality and Reducing Risk	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb. KKK 7. v. 8. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
képzési modul a) tudás - Ismeri a legelterjedtebb technológiákra épülő alkalmazások fejlesztésének és tesztelésének egyszerű tervezési folyamatait, legalapvetőbb feladat-megoldási elveit, módszereit és eljárásait, fő szoftverfejlesztési paradigmákat, alapvető programozási módszertanokat, a szükséges hardver és szoftver eszközöket. - Ismeri a felhasználói követelmények feltárásának és elemzésének alapvető technikáit, módszereit. b) képesség - Képes algoritmusok tervezésére és megvalósítására az alapvető módszertani eszközök alkalmazásával. - Képes alapvető szoftverfejlesztési technológiák alkalmazására. - Képes szakmai vélemény kialakítására a szoftverfejlesztéshez szükséges technológiák, hardver és szoftver eszközök kiválasztása során. - Képes a munkájához kapcsolódó informatikai feladatok megoldásához szükséges együttműködésre, egyéni és team munkában való hatékony munkavégzésre. - Képes részt venni komplex szoftverek tervezési és fejlesztési folyamatában, modern szoftverfejlesztési technológiák alkalmazásával. - Képes fejlesztői és felhasználói dokumentációk készítésére. (esetleg c) attitűd és/vagy d) autonómia és felelősségvállalás (is) – ha értelmezhető)	
Tanegység felelőse (név, beosztás, tud. fokozat):): Dr. Kovács Attila, PhD, docens	
Az ismeretátadásba bevont oktató(k), ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat): Dezső András, Korozsi Tamás	