

Tantárgy neve: Követelményelemzés	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 2.5 (kredit%)	
<p>A tanóra típusa: 2 előadás + 1 konzultáció és óraszám: 3 az adott félévben. Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők: tematikus prezentációk</p>	
<p>A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok: IREB FL kompatibilis számonkérés</p>	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 1	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>):	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<ul style="list-style-type: none"> • A követelményelemzés fontossága, kapcsolat a projekt életciklusával. • A követelmények szintjei, fajtái. A követelmények egymásra hatása. A FURPS+ modell. A Kano modell. A követelménykezelés folyamatrendszere. • Tradicionális és agilis fejlesztés (szerepek, felelősségek, tervezés, CI, korai visszacsatolás, retrospektív) Áttekintés. (A termék víziótól a Scope dokumentumig. Agilis munkamenet. A követelmények forrásai, a rendszer és a kontextus.) • A követelmény-feltárás technikái. Elemzés és tárgyalás (Feature-ök, priorizálás, kockázat elemzés, konfliktus menedzsment, workshop-ok. Finomítási technikák.) • A dokumentálás módjai, a követelmény-sablon. • Követelmények validálása és tárgyalása. • A követelmények menedzselése: nézetek, prioritás, nyomon követés, verziókövetés. • Eszköztámogatás • Követelménykezelés Agilis fejlesztési környezetben • Esettanulmány 	
A legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
<ul style="list-style-type: none"> • Pohl, Klaus, Rupp, Chris : Requirements Engineering Fundamentals: A Study Guide, Rocky Nook, 2011, ISBN:1933952814 9781933952819 • Wiegers, Karl, Beatty, Joy: Software requirements, 3rd ed. Microsoft Press, 2014. ISBN-13: 978-0735679665, ISBN-10: 0735679665 • Dean Leffingwell, Don Widrig: Agile Software Requirements: Lean Requirements Practices for Teams, Programs, and the Enterprise, 6th ed., Addison Wesley, 2011. 	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
<p>Tudás:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ismeri az informatikai szakterület általános tudásanyagát megalapozó mérnöki elveket • Ismeri a fenti elvekhez kapcsolódó összefüggéseket, fogalomrendszert, különös tekintettel az 	

alkalmazások fejlesztésére

- Ismeri az informatikai szakterület (rendszer)tervezési és követelményelemzési folyamatait
- Ismeri szakterület speciális eszközeit
- Ismeri hatékony kommunikáció eszközeit
- Ismeri és érti az informatikai szakterület legfontosabb etikai és jogi, közgazdasági vonatkozásait, társadalmi hatásait.

Képesség:

- Képes az általános informatikai elveket, tényeket, szabályokat, összefüggéseket alkalmazni az informatika területén
- Képes az informatika formális és szemiformális modelljeinek alkalmazására
- Képes az informatikai szakterület tervezési feladatait ellátni

Attitűd:

- Vállalja és hitelesen képviseli a szakma alapelveit
- Elfogadja az informatikai szakma munka- és szervezeti kultúra szabályait és etikai elveit
- Törekszik más szakterületek szakembereivel való együttműködésre
- Munkája során figyelembe veszi az informatikai szakterület jogi előírásait

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Kovács Attila, hab. egy.doc.**

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