

## ELTE Informatikai Kar

### Követelménymenedzsment – Requirements Engineering

#### Tematika 2021 őszi

<p><b>A tantárgy célja:</b> A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a szoftverfejlesztési projektek követelménymenedzsmentet érintő feladataival, elemeivel, felépítésével. A téma tárgyalása során kiemelten kezeljük a <i>gyakorlati szempontokat</i>. Bemutatjuk a különböző életciklusú fejlesztési modellekhez tartozó követelménykezelési feladatokat, például a Product Owner feladatait. A tárgy felépítése, tematikája, tartalma IREB konform.</p>	
<p><b>Helyszín:</b> Online Teams</p>	
<p><b>Szeptember 6</b> 16:00 – 17:30</p>	<p><b>Bevezetés</b> Mi a követelménykezelés, miért van szükség rá? A követelménykezelés fontossága, kapcsolat a projekt életciklusával. A követelmények szintjei, fajtái. A követelmények egymásra hatása. A FURPS+ modell. A Kano modell. A követelménykezelés folyamatrendszere. <i>Kovács Attila</i></p>
<p><b>Szeptember 13</b> 16:00-17:30</p>	<p><b>Üzlet, követelmények és életciklus</b> Tradicionális és agilis fejlesztés (szerepek, felelősségek, tervezés, CI, korai visszacsatolás, retrospektív). A termék Vision-től a Scope dokumentumig. Agilis munkamenet. A követelmények forrásai, a rendszer és a kontextus. <i>Kovács Attila</i></p>
<p><b>Szeptember 20</b> 16:00 – 17:30</p>	<p><b>Követelmények feltárása elemzése</b> Igények, feature-ök, követelmények. A bonyolultság menedzselése. A követelmények attribútumai. <i>Kovács Attila</i></p>
<p><b>Szeptember 27</b> 16:00 – 17:30</p>	<p><b>Gyakorlati foglalkozás</b> Mintaprojekt <i>Kovács Attila, Németh Gábor Árpád</i></p>
<p><b>Október 4</b> 16:00 – 17:30</p>	<p><b>Egy zöldmezős beruházás követelményrendszere</b> A brainstormingtól a prototípusig. A változó követelmények veszélye. Esettanulmányok. <i>Németh Gábor Árpád</i></p>
<p><b>Október 11</b> 16:00 – 17:30</p>	<p><b>Dokumentálás, validálás</b> Modellek, SRS. Patternek és antipatternek. Példák. A validálás alapelvei. <i>Kovács Attila</i></p>
<p><b>Október 18</b> 16:00 – 18:00</p>	<p><b>Gyakorlati foglalkozás</b> Mintaprojekt <i>Kovács Attila, Németh Gábor Árpád</i></p>
<p><b>November 8</b> 16:00 – 17:30</p>	<p><b>Egy barnamezős beruházás követelményrendszere 2/1</b> Az ügyféligényektől a specifikációig. Előzetes feladatbecslés, ellentmondások feloldása, feature specification, feladatütemezés. <i>Németh Gábor Árpád</i></p>

<b>November 15</b> 16:00 – 17:30	<b>Követelmények menedzselése</b> Változáskezelés, verziókontroll, státuszkövetés, metrikák, nézetek, nyomon követhetőség, eszközök. <i>Kovács Attila</i>
<b>November 22</b> 16:00 – 17:30	<b>Gyakorlati foglalkozás</b> Mintaprojekt <i>Kovács Attila, Németh Gábor Árpád</i>
<b>November 29</b> 16:00 – 17:30	<b>Egy barnamezős beruházás követelményrendszere 2/2</b> Veszélyek, esettanulmányok, reverse engineering, a dokumentáció fontossága. <i>Németh Gábor Árpád</i>
<b>December 6</b> 16:00 – 17:30	<b>Vendégelőadás</b> Ipai történetek. Vendégünk egy üzleti elemző, követelménymérnök. <i>Vendégelőadó</i>

Ajánlott irodalom:

Requirements Engineering Fundamentals

Szerző: Klaus Pohl, Chris Rupp

Kiadó: Rocky Nook

Kiadás éve: 05.05.2015

ISBN: 193753877X