



Tarkvara arendusprotsessid (SE-033)

(Software development processes)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	3.00 ECTS
Hindamine	eristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
<p>Aines käsitletakse tarkvara arendamise meetodikaid. Räägitakse monumentaal -ja agiilsed meetodikatest, nende kontseptuaalsetest erinevustest. Uuritakse agiilsete meetodikate arengulugu ja erinevad kehasused. □ Vaadatakse agiilse tarkvaraarenduse eeldusi. Räägitakse meeskonnast agiilses tarkvaraarenduses. Uuritakse ekstreemprogrammeerimise ja teiste enamlevinud agiilsete meetodikate rõhuasetusi. Käsitletakse agiilse tarkvaraarenduse põhipraktikaid, töökorraldust ja – protsessi agiilses tarkvaraarendusmeeskonnas. Õpitakse meetodika ja protsessi haldamist, tarkvaratugi.</p>	
Õppeaine õpiväljundid:	
<p>Üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none">1. teab, mis on tarkvara arendusprotsess ja selle peamised alamprotsessid2. oskab valida tarkvara projektile sobivat arendusprotsessi ning oskab põhjendada oma valikut3. oskab koostada tarkvara arendusprojekti plaani ning monitoorida ja dokumenteerida tarkvara arendusprotsessi kulgu4. teab, mis on tarkvara arhitektuur ja mis on tarkvara nõuded5. oskab lugeda ja koostada dokumentatsiooni tarkvara nõuete ning tarkvara arhitektuuri kohta6. teab tarkvara kvaliteedinõudeid ja tunneb tarkvara testimise peamisi meetodeid ja oskab neid rakendada	