



Tarkvara arendusprotsessid (SE-010)

(Software development processes)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	5.00 ECTS
Hindamine	eristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
Aines käsitletakse tarkvara arendamise meetodikaid. Räägitakse monumentaal -ja agiilsed meetodikatest, nende kontseptuaalsetest erinevustest. Uuritakse agiilsete meetodikate arengulugu ja erinevad kehastused. □ 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.	
Õppeaine õpiväljundid:	
Üliõpilane: 1. teab, mis on tarkvara arendusprotsess ja selle peamised alamprotsessid 2. oskab valida tarkvara projektile sobivat arendusprotsessi ning oskab põhjendada oma valikut 3. oskab koostada tarkvara arendusprojekti plaani ning monitoorida ja dokumenteerida tarkvara arendusprotsessi kulgu 4. teab, mis on tarkvara arhitektuur ja mis on tarkvara nõuded 5. oskab lugeda ja koostada dokumentatsiooni tarkvara nõuete ning tarkvara arhitektuuri kohta 6. teab tarkvara kvaliteedinõudeid ja tunneb tarkvara testimise peamisi meetodeid ja oskab neid rakendada	