Õppekava nimetus	Veebirakenduste turvalisuse ABC
Õppekavarühm	Arvutiteadused, arvutikasutusoskus
Õppekeel	inglise
Õpingute alustamise tingimused	Kogemus tarkvara testijana, üldised teadmised veebirakenduste ülesehitusest (HTML, SQL) Vajalik admin õigustega sülearvuti olemasolu koolituse ajal
Õpiväljundid (teadmised ja oskused)	Lõpetaja • Tunneb turvaprobleemide tüüpilisi põhjuseid • Oskab turvatestimist integreerida tarkvara arendusprotsessi • Oskab kasutada OWASP topp 10 rünnakuid veebirakenduse testimiseks
Õppeaja kestus	1 päev
Õppekava maht, sh iseseisva töö osakaal	8 akadeemilist tundi, sh 6 ak. h praktilist tööd
Õppekava sisu ja teemade kirjeldus	• Turvaprobleemide iseloom, põhjused ja levik tänapäeval • Turvatestimise põhimõtteline protsess • OWASP Top 10 rünnakud o A1: Injection o A2: Broken Authentication o A3: Sensitive Data Exposure o A4: XML External Entities (XXE) o A5: Broken Access Control o A6: Security Misconfiguration o A7: Cross-Site Scripting (XSS) o A8: Insecure Deserialization o A9: Using Components withKnown Vulnerabilities o A10: Insufficient Logging & Monitoring
Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus	Koolitajal peab olema tehnilise ja turvatestimise 5+ aastane kogemus
Õpingute lõpetamise nõuded	Õppur on läbinud kõik iseseisvad ja grupitööd kõigi OWASP Top 10 rünnakute kohta On osalenud 100% kontakttundides
Õpperuumide ja sisustuse kirjeldus	Vajalikud vahendid klassiruumis • Ruumi mahutavus 6 – 20 õppurit • Õppurite istekohad (tool+laud) • *Data* projektor slaidide näitamiseks • Valge tahvel või pabertahvel • Loomulik valgus reguleeritav nii, et ei häiriks slaidide näitamist