

Politsei- ja Piirivalveameti teadus- ja arendusstipendiumi sihtteemad 2020./2021. õppeaastaks

- 1. Tehisintellektil baseeruvate lahenduste ja massandmete töötlemise õiguslik raamistik ning keskkond siseturvalisuse valdkonnas**

Uurimistöö teema eesmärk on välja selgitada, milline on õiguslik raamistik tehnikintellektil baseeruvate lahenduste rakendamiseks ja/või massandmete (ingl. *bulk data*) kogumiseks ja töötlemiseks siseturvalisuse valdkonnas ning saada ettepanekuid massandmete töötlemiseks sobiva keskkonna rakendamiseks. Sobiv uurimistöö peab käsitlema erinevaid rakendusvaldkondi ja/või erinevaid allikaid (nt andmekogud, avalikus ruumis kogutavad andmed, avaandmed, sotsiaalmeedia), andmetüüpe (sh tavapärased ja suurandmed, nt videoandmed) ja kasutusvaldkondi (ennetustöö, andmeanalüüs, süüteo menetlus). Töö võib keskenduda ka vaid õiguslikule raamistikule või pakkuda potentsiaalseid tehnilisi (ent õiguslikult kohaseid) lahendusi andmete kogumiseks ja haldamiseks.
- 2. Ennetustegevuse mõju ning teadus- ja tõendus põhinevus Politsei- ja Piirivalveametis**

Uurimistöö teema eesmärk on välja selgitada, milline on Politsei- ja Piirivalveameti (PPA) ennetustegevuse mõju, kas ja kui palju kasutab PPA teadus- ja tõendus põhiseid ennetustegevusi ning kuidas suurendada saadavat kasu kogukonnale. Eelistatud fookuseks on uurida ennetustegevust PPA-s, selle mahtusid, mõju, arenguid ning erinevate võimekuste, teenuste ja tööliinide osalust. Uurimistöö peaks eelistatult käsitlema integreeritud, PPA võimekusi ühendavat ennetustegevuste mudelit ja selle komponente. Samuti võib uurimistöö käsitleda ennetustöö koostöömudelite väljatöötamist, koostööpartnerite kaasamist, erinevate sihtgruppideni jõudmist, mõju/kasutegurit ühiskonnale ning väärtuse loomist.
- 3. Kogukonnakeskne politseitöö küberruumis**

Uurimistöö teema eesmärk on välja selgitada kaasaegsed võimalused ja sobivad lahendused, kuidas rakendada võrgustikutööd ja suhtlust kogukonnaliikmetega läbi küberruumi (arvestades nii reaalseid geograafilisi kogukondi kui ka nõ virtuaalseid kogukondi, mis põhinevad liikmete ühistel huvidel) ning milliseid kaasaegseid vahendeid on politseiametnikule selleks vaja. Uurimistöö võiks käsitleda ka, millistes keskkondades suhtlus toimub (keskkonnad on vanuse, hobide jne järgi segmenteeritud), kuidas nendes keskkondades kogukonnale arusaadavalt suhelda (jäädes politseiametnikuks, aga samas orienteerudes keskkonna kultuuriruumis). Sobiv on ka uurimistöö, mis keskendub keskkondades tegutsemise õiguslike aluste käsitlemisele või teemaga seotud hariduslikele ja väljaõppe küsimustele.
- 4. Vabatahtlike kaasamine siseturvalisuses**

Uurimistöö teema eesmärk on selgitada välja milline on PPA vabatahtlike (abipolitseinike ja/või vabatahtlike merepäästjate) üldine kuvand ühiskonnas, mis motiveerib inimesi vabatahtlikuks hakkama ning mis olemasolevaid vabatahtlikke oma töö juures hoiab. Samuti selgitada võimalused vabatahtlike süsteemi täiendamiseks ning vabatahtlike (nii üksikisikute kui erinevate Eestis tegutsevate organisatsioonide) kasutamiseks ennetusel ja reageerimisel. Uurimistöö võib hõlmata nii aktiivseid kui passiivseid vabatahtlikke, uurida passiivsuse põhjuseid ning pakkuda lahendusi süsteemi parendamiseks. Hea uurimistöö arvestab siseturvalisuse vajadusi ning vabatahtlike võimeid ja oskusi ning pakub välja tervikvaadet arvestavaid ja/või konkreetsele valdkonnale või probleemile orienteeritud lahendusi.

5. Uued tehnilised lahendused õiguserikkumiste ja ohtude ennetamiseks, piiriturvalisuse tagamiseks, hädaabiteate sündmuskohale reageerimiseks ning isikute ja kogukondade turvalisuse tagamiseks

Uurimistöö teema eesmärk on välja töötada uued, ent samas realistlikud ja rakendatavad tehnilised lahendused siseturvalisuse toetamiseks. Pakutav lahendus peaks toetama vähemalt ühte loetletud valdkonda: õiguserikkumiste ennetamine, ohtude ennetamine, piiriturvalisuse tagamine, sündmuskohale reageerimine, isikute ja kogukondade turvatunde tõstmine. Sobiv uurimistöö võib keskenduda teoreetiliste lahendusvariantide analüüsile või konkreetse tehnilise lahenduse prototüübile.