

KINNITATUD
KVA 30.03.2021 nõukogu otsusega

Muudetud
KVA 19.06.2023, 30.10.2023, 18.12.2023,
24.05.2024, 28.10.2024 nõukogu otsusega

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Õppekava nimetus | Sõjaväeline juhtimine õhuväes |
| Õppekava nimetus inglise keeles | <i>Military leadership for air force</i> |
| Õppekava kood EHISes | 222125 |
| Kõrgharidusaste | Rakenduskõrgharidusõpe |
| Õppekavagrupp | Riigikaitse |
| Õppekava maht | 180 EAP |
| Õppe nominaalkestus | 3 aastat |
| Õppekoormus | Täiskoormusega õpe ja eksternõpe (v.a õhusõiduki juhtimise eriala) |
| Õppeasutus | Kaitseväe Akadeemia (KVA) |
| Õppekeel | Eesti keel |
| Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled | Inglise keel |
| Õppekava kinnitamine õppeasutuses | Kinnitatud KVA nõukogus 30.03.2021 |
| Õppekava registreerimine EHIS-es | Registreeritud EHISes 29.04.2021 |
| Õppekohale kandideerimise tingimused | Eesti kodakondsus, vastavus tegevteenistusse võtmise nõuetele, omandatud keskkharidus või välisriigi samaväärne kvalifikatsioon. Õhusõiduki juhtimise erialale kandideerimisel lisaks inglise keele oskus vähemalt keeletasemel B2. |
| Õpingute alustamise tingimused | Läbitud ajateenistus või sellele vastav väljaõpe, vastuvõtukatsete ning erialasete vastuvõtukatsete ja -testide sooritamine, tegevteenistusse asumine ja ametikohale nimetamine Kaitseväes, täiendusõppekursuse „Sissejuhatus erialasse“ läbimine. |
| Õppekava peeriala ja maht | Sõjaväeline juhtimine õhuväes: - õhuväe operatsioonide juhtimise erialal 129 EAP; - õhusõiduki juhtimise erialal 94 EAP. |
| Õppekavajärgne spetsialiseerumine | Õhuväe operatsioonide juhtimise eriala 51 EAP mahus või õhusõiduki juhtimise eriala 86 EAP mahus. |
| Õppekava eesmärk | Õppekava eesmärk on valmistada ette nooremohvitseri Kaitseväele õhuväe allüksustes radarposti, lüli, meeskonna või eskadrilli rahu- ja sõjaaja ametikohtadel teenimiseks. Õpingute jooksul toetatakse tulevase ohvitseri juhikädevuste arengut ning tema kujunemist Kaitseväe väärtustest lähtuvaks sõjaväeliseks juhiks. Õppekava lähtub ohvitseri töökeskkonnast ja funktsioonidest, võimaldades lõpetajal täita juhi, diplomaadi, halduri, tehniku, pedagoogi ja uurija ülesandeid. |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Õppekava õpiväljundid | <p>Õppekava läbinud õppur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) mõistab Kaitseväe rolli ja selle kujunemist ühiskonnas, riigikaitse õiguslikku konteksti ja rahvusvahelistumisest tulenevaid nõudeid ning suhtub sallivalt mitmekesisusse; 2) mõistab sõjaväelisele juhile olulisi inimkäitumise psühholoogilisi aspekte, rakendab sihtgrupile ja olukorrale kohast suhtlusstiili ja -vahendeid ning demonstreerib juhile kohast algatusvõimet, vastutustunnet, juhtimis- ja koostööoskusi; 3) mõistab sõjapidamist kui kogu ühiskonda ja selle erinevaid valdkondi hõlmavat tegevust ning juhib enda ja oma allüksuse tegevust ühiskondlikult ja eetilisel aktsepteeritavalt; 4) analüüsib teadustulemuste ja tehnoloogiliste lahenduste rakendusvõimalusi sõjapidamises ning rakendab teenistusülesannete täitmisel innovaatseliselt info- ja kommunikatsioonitehnoloogilisi lahendusi; 5) mõistab sõjaväepedagoogika ja laskeväljaõppe põhimõtteid ning oskab väljaõpet korraldada ja hinnata; 6) juhib õhuväe radarposti, lüli, eskadrilli või meeskonna, lähtudes sõjapidamise põhimõtetest ja kõrgema ülema kavatsusest ka ilma vahetu käsu ja korralduseta ning tagades üksuse jätkusuutlikkuse, sh vastupidavuse; 7) tegutseb eriala asjatundjana sõjaaja õhuseiredivisjoni, lennubaasi või õhukaitsedivisjoni staabis ning osaleb valdkondlike probleemide lahendamises rakendades analüüsi- ja koostööoskusi; 8) mõistab ja selgitab eesti ning inglise keeles nii suuliselt kui kirjalikult teenistusülesannetega seotud küsimusi ning osaleb argumenteeritult tööaruteludes; 9) kavandab ja koostab iseseisvalt ning loovalt nõuetekohase uurimistöo ning kasutab saadud kogemust hilisemas teenistuses komplekssete uurimisküsimuste lahendamisel; 10) mõistab elukestva õppe olulisust oma erialal ja on omandanud iseseisva õppimise töövõtted. |
| Õppekava ülesehituse lühikirjeldus | <p>Õppekava koosneb järgmistest moodulitest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - üldjuhtimismoodul (34–42 EAP); - sõjaväelise juhtimise moodul (21–36 EAP); - tehnoloogiamoodul (9–15 EAP); - pedagoogika ja uurimistöo moodul (24–30 EAP); - spetsialiseerumismoodul I (51 EAP); - spetsialiseerumismoodul II (86 EAP). |
| Õppekava täitmine | <p>Õppekava täies mahus läbimiseks peab õppur sooritama vastavalt valitud erialale kõikide moodulite, sh spetsialiseerumismooduli kohustuslikud õppeained. Moodulites pakutavatest valikainetest peab õppur läbima õppeaineid 6 EAP mahus, millest üks valikaine on kohustuslik (valdkondlikud uuringud). Õppeained läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. Eksternõppurina läbitakse moodulid ja/või õppeained KVA-</p> |

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | s kehtestatud korras. Eksternõpet ei kohaldata õhusõiduki juhtimise erialale. |
| Õppe lõpetamise tingimused | Õppekava täies mahus täitmiseks on vaja läbida õppeained 171 EAP (sh valikained 6 EAP) ning kaitsta lõputöö 9 EAP mahus. |
| Lõpetamisel antav kraad | Sõjateaduse bakalaureus <i>Bachelor of Arts in Military Sciences (BA)</i> . |
| Lõpetamisel väljastatavad dokumendid | Rakenduskõrgharidusõppe diplom, akadeemiline õiend ja <i>diploma supplement</i> (inglise keelne akadeemiline õiend). Õhusõiduki juhtimise eriala lõpetanutele väljastab Eesti Lennuakadeemia lisaks lennuki liinipiloodi tervikkursuse (ATP(A) ¹ <i>Integrated Course</i>) ja ICAO ² keeleoskuspõhiste ³ tunnistuse ⁴ ning Eesti Transpordiamet väljastab ametpiloodi loa. |
| Lõpetamisel omandatav sõjaväeline kvalifikatsioon | Õppekava täies mahus läbimine vastab Kaitseväe ohvitseride sõjaväelise väljaõppe nõuete I astmele. |
| Lõpetamisel antav auaste | Nooremleitnant |
| Lõpetamisel antavad õigused | Õigus töötada õhuväes nooremohvitseri ametikohal. |
| Lisainformatsioon | KVA kodulehekülj: www.kvak.ee |

¹ ATP(A) – Airline Transport Pilot (Aircraft)

² ICAO – Civil Aviation Organization

³ Regulation (EU) No 1178/2011, FCL.055 of Annex I (Part-FCL); Regulation (EU) No 1178/2011, Appendix 2 – Language Proficiency Rating Scale ‘Manual on the Implementation of ICAO Language Proficiency Requirements’ (ICAO Doc 9835), Appendix A Part III and Appendix B

⁴ Ei hõlma õppeainet „Õhuväe ühtlustusõpe“.

ÕPPEKAVA „SÕJAVÄELINE JUHTIMINE ÕHUVÄES“ MOODULID JA ÕPPEAINED

| ÜLDJUHTIMISMOODUL (34–42 EAP, +valikaine***) | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
| Juhtimise alused* | 6 EAP | E |
| Juhtimise alused** | 3 EAP | E |
| Psühholoogia rakendused Kaitseväes | 6 EAP | ME |
| Riik, rahvas ja julgeolek | 6 EAP | E |
| Sisejulgeoleku ja riigikaitse õiguslikud alused* | 6 EAP | E |
| Sisejulgeoleku ja riigikaitse õiguslikud alused** | 4 EAP | E |
| Sõjaajalugu* | 6 EAP | ME |
| Sõjaajalugu** | 3 EAP | ME |
| Õhusõja ajalugu ja õhuvõimu teooriad | 6 EAP | E |
| Inglise keel õhuväele (B2) | 6 EAP | ME |
| Inglise keele kirjutamise e-kursus (B2)*** | 3 EAP | ME |
| Juhtimine mitmerahvuselises ja -kultuurilises keskkonnas*** | 3 EAP | ME |

| SÕJAVÄELISE JUHTIMISE MOODUL (21–36 EAP) | | |
|----------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
| Lahingutegevuse alused | 6 EAP | E |
| Jalaväerühma lahingutegevuse püsitoimingud* | 15 EAP | E |
| Õhuväetüksuste juhtimise ja lahingutegevuse alused | 9 EAP | E |
| Õhuoperatsioonide planeerimine ja läbiviimine | 6 EAP | E |

| TEHNOLOOGIAMOODUL (9–15 EAP, +valikaine***) | | |
|----------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
| Sõjatehnoloogia alused | 6 EAP | ME |
| Digi- ja sõjatehnoloogia praktilised rakendused* | 6 EAP | ME |
| Elektrooniline võitlus | 3 EAP | ME |
| Infotehnoloogia arendusprojekt*** | 3 EAP | ME |
| Elektroonilise võitluse põhiprintsiibid*** | 3 EAP | ME |

| PEDAGOOGIKA JA UURIMISTÖÖ MOODUL (24–30 EAP, +valikaine***) | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
| Sõjaväepedagoogika* | 6 EAP | E |
| Sõjaväepedagoogika alused** | 3 EAP | E |
| Laskeharjutuste korraldamise ja B-kategooria lõhkamisõpe* | 6 EAP | ME |
| Relvalaskeharjutuste läbiviimine** | 3 EAP | ME |
| Enesejuhtimine | 3 EAP | ME |
| Teadustöö alused ja väljendusõpetus | 6 EAP | ME |
| Sotsiaalteaduslikud uuringud*** | 3 EAP | ME |
| Loodusteaduslikud uuringud*** | 3 EAP | ME |
| Taktika-alased uuringud*** | 3 EAP | ME |
| Ajaloo-alased uuringud*** | 3 EAP | ME |
| Lõputöö | 9 EAP | E |

| SPETSIALISEERUMISMOODUL I – ÕHUVÄE OPERATSIOONIDE JUHTIMINE (51 EAP) | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
| Lennundusõiguse ja –ohutuse alused | 9 EAP | E |
| Õhuväe tehnoloogia | 9 EAP | ME |
| Aeronavigatsiooniteenuste alused | 6 EAP | ME |
| Lennuvälja käitamise alused | 6 EAP | ME |
| Õhuväe operatsioonide juhtimise praktika | 21 EAP | ME |

| SPETSIALISEERUMISMOODUL II – ÕHUSÕIDUKI JUHTIMINE (86 EAP) | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
| Lennundusõigusaktid | 4 EAP | E |
| Aerodünaamika | 5 EAP | E |
| Õhusõidukite üldehitus | 5 EAP | ME |
| Õhusõidukite instrumendid | 5 EAP | ME |
| Inimvõimed | 3 EAP | E |
| Mass ja tsentreering | 2 EAP | ME |
| Lennu planeerimine ja jälgimine | 3 EAP | ME |
| Lennu sooritamine | 3 EAP | ME |
| Õhusõidukite käitamisprotseduurid | 3 EAP | ME |
| Lennundusraadioside | 4 EAP | ME |
| Meteoroloogia | 5 EAP | E |
| Üldnavigatsioon | 5 EAP | E |
| Raadionavigatsioon | 6 EAP | ME |
| KSA (teadmised, oskused, suhtumine) | 1,5 EAP | ME |
| Õhuväe ühtlustusõpe | 1,5 EAP | ME |
| Lennupraktika | 27 EAP | ME |
| Riiklikud eksamid | 3 EAP | ME |

* Õppeaine läbivad õhuväe operatsioonide juhtimise eriala õppurid.

** Õppeaine läbivad õhusõiduki juhtimise eriala õppurid.

*** Valikaine.

ÕPPEKAVA „SÕJAVÄELINE JUHTIMINE ÕHUVÄES“ MOODULID, NENDE EESMÄRGID JA ÕPIVÄLJUNDID NING ÕPPEAINETE LOETELU

| ÜLDJUHTIMISMOODUL | | Maht 34–42 EAP, +valikaine*** |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Eesmärk | Üldjuhtimismooduli eesmärk on arendada õppuri juhipädevusi rahuaegse allüksuse juhtimiseks. Mooduli läbimisel kujuneb õppuril arusaam nüüdisaegse riikluse kujunemisest ja õigusriigi alustest, ühiskonna toimimisest tänapäeva julgeolekukeskkonnas, kaitsestruktuuride ja kaitsevälase rollist demokraatlikus ühiskonnas ning sõjanduse ja väeliigi ajaloo arengusuundadest. Õppuril on võimalik arendada suulist ja kirjalikku eneseväljendust ühes võõrkeeles. | |
| Õpiväljundid | Üldjuhtimismooduli läbimise järel õppur: 1) mõistab juhtimisstiile ja -meetodeid, mis vastavad nii nüüdisaegse sõjaväelise organisatsiooni vajadustele, üldtunnustatud moraalinormidele ja kutse-etikale kui ka tema enda isikuomadustele; 2) rakendab vaimset vastupidavust arendavaid tehnikaid empaatilise keskkonna loomisel, kriisiolukordadega toimetulekul ja võitlusvõime suurendamisel; 3) mõistab tänapäeva riikluse ja valitsemise aluseid, rahvusriigi kujunemist, kultuuri ja religiooni rolli identiteedi kujunemisel, nende mõju konfliktidele ning julgeoleku- ja kaitsepoliitikale; 4) mõistab riigikaitse ja sisejulgeoleku, samuti relvakonflikti õiguslikke dokumente, et suuta juhina lahendada teenistuslikke juriidilisi probleeme; 5) mõistab sõjapidamise arengut ühiskonna sotsiaalse ja tehnoloogilise arengu kontekstis ning oskab leida seoseid tänapäeva sõjapidamisega; 6) väljendab ennast oma töövaldkonnas inglise keeles nii kõnes kui kirjas arusaadavalt ja eesmärgipäraselt. | |
| Mooduli hindamine | Moodulit hinnatakse ainepõhiselt. | |
| Mooduli läbimise põhimõtted | Mooduli õppeained (v.a valikaine) on lähtuvalt valitud erialast õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. | |

| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Juhtimise alused* | 6 EAP | E |
| Juhtimise alused** | 3 EAP | E |
| Psühholoogia rakendused Kaitseväes | 6 EAP | ME |
| Riik, rahvas ja julgeolek | 6 EAP | E |
| Sisejulgeoleku ja riigikaitse õiguslikud alused* | 6 EAP | E |
| Sisejulgeoleku ja riigikaitse õiguslikud alused** | 4 EAP | E |
| Sõjaajalugu* | 6 EAP | ME |
| Sõjaajalugu** | 3 EAP | ME |
| Õhusõja ajalugu ja õhuvõimu teooriad | 6 EAP | E |
| Inglise keel õhuväele (B2) | 6 EAP | ME |
| Inglise keele kirjutamise e-kursus (B2)*** | 3 EAP | ME |
| Juhtimine mitmerahvuselises ja -kultuurilises keskkonnas*** | 3 EAP | ME |

| SÕJAVÄELISE JUHTIMISE MOODUL | | Maht 21–36 EAP |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Eesmärk | Sõjaväelise juhtimise mooduli eesmärk on arendada õppuri erialaseid, korraldus- ja eestvedamispädevusi, et ta oleks võimeline juhtima radarposti, lüli ja meeskonda õhuväe struktuuris või NATO integreeritud õhukaitsesüsteemis. Mooduli jooksul toetatakse õppuri kujunemist Kaitseväge väärtustest lähtuvaks sõjaväeliseks juhiks. | |
| Õpiväljundid | Sõjaväelise juhtimise mooduli läbimise järel õppur: 1) rakendab sõjapidamise põhitermineid, -printsipe ja kontseptsioone lahingutegevuse planeerimisel; 2) valdab jalaväerühma püsitoiminguid erinevates keskkondades, et kiirendada allüksuse ülema otsustusprotsessi pidevalt muutuv olukorras ja keskkonnas*; 3) teab Eesti õhuväe struktuuri, ülesandeid ja juhtimis põhimõtteid ning mõistab oma juhitava üksuse ülesandeid õhuväe struktuuris ja rolli NATO integreeritud õhukaitsesüsteemis; 4) valdab õhuoperatsioonide planeerimise protseduure ning arvestab kaitse lennunduse tingimustega pidevalt muutuv olukorras ja keskkonnas; 5) mõistab ja kasutab erialast inglise keelt lahingutegevuse planeerimisel ja juhtimisel, väljendades ennast nii kõnes kui kirjas arusaadavalt ja eesmärgipäraselt; 6) rakendab ja arendab õhuväe allüksuste juhtimisel enda kui kaitsevälise juhi juhiomadusi ja hoiakuid. | |
| Mooduli hindamine | Moodulit hinnatakse ainepõhiselt. | |
| Mooduli läbimise põhimõtted | Mooduli õppeained on lähtuvalt valitud erialast õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. | |

| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
|---------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Lahingutegevuse alused | 6 EAP | E |
| Jalaväerühma lahingutegevuse püsitoimingud* | 15 EAP | E |
| Õhuväeüksuste juhtimise ja lahingutegevuse alused | 9 EAP | E |
| Õhuoperatsioonide planeerimine ja läbiviimine | 6 EAP | E |

| TEHNOLOOGIAMOODUL | | Maht 9–15 EAP, + valikaine*** |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Eesmärk | Tehnoloogiamooduli eesmärk on arendada õppurite teadmiseid ja oskuseid loodusteaduste, tehnoloogia- ja innovatsiooni valdkonnas. Mooduli õppeainete käigus toetatakse õppuri kujunemist ettevõtlikkuks ja innovaatiliseks juhiks, kes suudab lahendada teenistusülesannete täitmisel esile kerkivaid tehnilisi ja tehnoloogilisi probleeme. | |
| Õpiväljundid | Tehnoloogiamooduli läbimise järel õppur: 1) analüüsib Kaitseväes kasutatavate tehnoloogiliste lahenduste tööpõhimõtteid ning kasutab nende aluseks olevaid lihtsamaid loodusteaduslikke mudeleid; 2) kasutab infotehnoloogilisi vahendeid tulevaste tööülesannete täitmisel ja lihtsamate loodusteaduslike probleemide lahendamiseks; 3) kasutab tõhusalt ja ohutult jalaväepataljoni staabi elektri- ja sidesüsteeme; | |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4) leiab innovaatilisi tehnoloogilisi lahendusi lihtsamatele militaarsetele probleemidele. |
| Mooduli hindamine | Moodulit hinnatakse ainepõhiselt. |
| Mooduli läbimise põhimõtted | Mooduli õppeained (v.a valikaine) on lähtuvalt valitud erialast õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. |

| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
|--------------------------------------------------|-------|---------------|
| Sõjatehnoloogia alused | 6 EAP | ME |
| Digi- ja sõjatehnoloogia praktilised rakendused* | 6 EAP | ME |
| Elektrooniline võitlus | 3 EAP | ME |
| Infotehnoloogia arendusprojekt*** | 3 EAP | ME |
| Elektroonilise võitluse põhiprintsiibid*** | 3 EAP | ME |

| PEDAGOOGIKA JA UURIMISTÖÖ MOODUL | | Maht 24–30 EAP, +valikaine*** |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Eesmärk | Pedagoogika ja uurimistöö eesmärk on arendada õppuri suhtlus- ja enesekohaseid pädevusi nii enese kui teiste järjepidevaks arendamiseks pedagoogika ja uurimistöö valdkonnas. Moodul võimaldab õppuril süvendada suulise ja kirjaliku eneseväljenduse oskust ning kujuneda tõhusaks sõjaväelise väljaõppe korraldajaks ning süsteemseks ja akadeemilisi põhimõtteid järgivaks uurimistöö teostajaks. | |
| Õpiväljundid | Pedagoogika ja uurimistöö mooduli läbimise järel õppur: 1) suudab nii iseseisvalt kui koostöiselt kavandada, läbi viia ja hinnata individuaalset väljaõpet kuni rühma suuruses üksuses, sh laskeväljaõpet, lähtudes nüüdisaegse õpikäsituse ning tuginedes Kaitseväge väljaõppedokumentidele; 2) analüüsib enda kui õppetöö kavandaja, läbiviija ja hindaja tugevusi ja nõrkusi ning arenguvõimalusi, kasutades mitmekülgselt tagasisidet ja järjepidevat refleksiooni; 3) edastab mõtteid selgelt ja argumenteeritult, arvestades suhtlussituatsiooni, -partnereid ja -kanalit; 4) mõistab teadusliku uurimistöö põhimõtteid ja meetodeid ning suudab neid eesmärgipäraselt rakendada nii õppeülesannete (sh iseseisva uurimistöö) kui ka tulevaste teenistusülesannete lahendamiseks. | |
| Mooduli hindamine | Moodulit hinnatakse ainepõhiselt. | |
| Mooduli läbimise põhimõtted | Mooduli õppeained (k.a üks valikaine) on lähtuvalt valitud erialast õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. | |

| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------------|
| Sõjaväepedagoogika* | 6 EAP | E |
| Sõjaväepedagoogika alused** | 3 EAP | E |
| Laskeharjutuste korraldamise ja B-kategooria lõhkamisõpe* | 6 EAP | ME |
| Relvalaskeharjutuste läbiviimine** | 3 EAP | ME |
| Enesejuhtimine | 3 EAP | ME |
| Teadustöö alused ja väljendusõpetus | 6 EAP | ME |
| Sotsiaalteaduslikud uuringud*** | 3 EAP | ME |
| Loodusteaduslikud uuringud*** | 3 EAP | ME |

| | | |
|----------------------------|-------|----|
| Taktika-alased uuringud*** | 3 EAP | ME |
| Ajaloo-alased uuringud*** | 3 EAP | ME |
| Lõputöö | 9 EAP | E |

| SPETSIALISEERUMISMOODUL I: ÕHUVÄE OPERATSIOONIDE JUHTIMINE | | Maht 51 EAP |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Eesmärk | Spetsialiseerumismooduli eesmärk on arendada õppuri teadmisi ja oskusi, mis on vajalikud teenistuseks õhu-, seire- või lennukite operatsioone täidesaatsvates üksustes nii rahu- kui sõjaaja tingimustes. Mooduli käigus kujundatakse õppuri hoiakuid ja väärtushinnanguid õhuväe ja kaitsejõudude eripäradest ning tavadest lähtudes. Need kinnistatakse praktilise töökogemusega õhuväe allüksustes. | |
| Õpiväljundid | Õhuväe operatsioonide juhtimise eriala mooduli läbimise järel õppur: 1) mõistab lennukite ohutusjuhtimissüsteemi (<i>Safety Management System; SMS</i>) ja kvaliteedijuhtimise üldisi põhimõtteid ning nende toimimise õiguslikke aluseid Kaitseväes; 2) korraldab kvaliteedijuhtimise protsesse ja viib läbi funktsionaalse süsteemi muudatust ohutusjuhtimises; 3) tunneb õhusõidukite tehnilist ülesehitust ja mõistab lennuprotsessi olemust ja õhusõidukit mõjutavaid jõude; 4) mõistab lennuliikluse korraldamise tehniliste vahendite, sh side-, navigatsiooni- ja seireseadmete ning süsteemide tööpõhimõtteid ja olulisust; 5) tunneb tsiviil- ja militaarlennukite planeerimise, ehitamise- ja käitamise aluseid ja rahvusvahelisi nõudeid ning loob seoseid erinevate aeronavigatsiooniteenuste ja süsteemide vahel; 6) rakendab õhu-, seire- või lennukite operatsioonide ja sõjaväelise juhtimise teadmisi ning oskusi õhuväe allüksuse ülesannete täitmiseks. | |
| Mooduli hindamine | Moodulit hinnatakse ainepõhiselt. | |
| Mooduli läbimise põhimõtted | Mooduli õppeained on eriala valinud õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. | |

| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| Lennukite ohutuse ja -ohutuse alused | 9 EAP | E |
| Õhuväe tehnoloogia | 9 EAP | ME |
| Aeronavigatsiooniteenuste alused | 6 EAP | ME |
| Lennukite käitamise alused | 6 EAP | ME |
| Õhuväe operatsioonide juhtimise praktika | 21 EAP | ME |

| SPETSIALISEERUMISMOODUL II: ÕHUSÕIDUKI JUHTIMINE | | Maht 86 EAP |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Eesmärk | Spetsialiseerumismooduli eesmärk on anda õppurile teadmised ja oskused õhusõiduki juhtimiseks (lennuk) ning teenistuseks lennutegevust korraldavas üksuses õhuväes nii rahu- kui sõjaaja tingimustes. Mooduli käigus kujundatakse õppuri hoiakuid ja väärtushinnanguid lähtudes õhuväe ja kaitsejõudude eripäradest ning tavadest. | |
| Õpiväljundid | Õhuväe õhusõiduki juhtimise eriala mooduli läbimise järel õppur: | |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1) mõistab juhtimisstiile- ja meetodeid, mis vastavad nüüdisaegse sõjaväelise organisatsiooni vajadustele, üldtunnustatud moraalinormidele ja kutseetikale; 2) järgib lennukõlblikkuse nõudeid ja rakendab lennutegevuse ohutusprotseduure ning üldisi põhimõtteid ja nende toimimise õiguslikke aluseid Kaitseväes; 3) vastab ametpiloodi nõuetele ning rakendab operatsioonide ja sõjaväelise juhtimise teadmisi ja oskusi õhuväe allüksuse ülesannete täitmiseks analüüsides lennutegevusele mõju avaldavaid riske; 4) rakendab inglise keelt ennast väljendades nii kõnes kui kirjas vähemalt ICAO keeletesti tasemel 4. |
| Mooduli hindamine | Moodulit hinnatakse ainepõhiselt. |
| Mooduli läbimise põhimõtted | Mooduli õppeained on õppekava läbivale õppurile kohustuslikud. Moodul läbitakse vastavalt KVA-s kehtestatud ainevoole. Kõik mooduli õppeained (sh lennupraktika) ja Transpordiameti ametpiloodi teooriaeksamid (sooritatakse õppeaine „Õhuväe ühtlustusõpe“ raames) peavad olema läbitud positiivsetele tulemustele enne uurimustöö/lõputöökaitsmisele lubamist. Vastavalt EU lennundusregulatsioonidele tuleb ametpiloodi teooriaeksamid ⁵ Transpordiametis sooritada positiivsele/sooritatud tulemusele hiljemalt 18 kuu jooksul arvestades esimese eksami sooritamise kuupäevast. Lennupraktika teostamise ajal peab õppuril I terviseklass lennundusmeditsiini loal olema kehtiv. |

| Õppeaine nimetus | Maht | Lõpphindamine |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|
| Lennundusõigusaktid | 4 EAP | E |
| Aerodünaamika | 5 EAP | E |
| Õhusõidukite üldehitus | 5 EAP | ME |
| Õhusõidukite instrumendid | 5 EAP | ME |
| Inimvõimed | 3 EAP | E |
| Mass ja tsentreering | 2 EAP | ME |
| Lennu planeerimine ja jälgimine | 3 EAP | ME |
| Lennu sooritamine | 3 EAP | ME |
| Õhusõidukite käitamisprotseduurid | 3 EAP | ME |
| Lennundusraadioside | 4 EAP | ME |
| Meteoroloogia | 5 EAP | E |
| Üldnavigatsioon | 5 EAP | E |
| Raadionavigatsioon | 6 EAP | ME |
| KSA (teadmised, oskused, suhtumine) | 1,5 EAP | ME |
| Õhuväe ühtlustusõpe | 1,5 EAP | ME |
| Lennupraktika | 27 EAP | ME |
| Riiklikud eksamid | 3 EAP | ME |

⁵ Regulation (EU) No 1178/2011, FCL.025 Theoretical knowledge examinations for the issue of licences and ratings (b) Pass standards 13 teooriaeksamit.

**Praktika Kaitseväe Akadeemia rakenduskõrgharidusõppe õppekaval
„Sõjaväeline juhtimine õhuväes“**

Kõrgharidusstandardiga (§ 4 lg 5) ette nähtud praktika maht õppekava rakenduskõrgharidusõppe tasemel (15% õppekava kogumahust) on järgmine.

**Peeriala ja spetsialiseerumisjärgse eriala praktika maht
(ÕHUVÄE OPERATSIOONIDE JUHTIMISE ERIALA)**

| Kood | Õppeaine nimetus | Maht | Praktika maht õppeaines |
|-------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| TK21.02 | Jalaväerühma lahingutegevuse püsitoimingud | 15 EAP | 2 EAP |
| ÕV23.02 | Õhuväe üksuste juhtimise ja lahingutegevuse alused | 9 EAP | 6 EAP |
| ÕV21.08 | Õhuväe operatsioonide juhtimise praktika | 21 EAP | 21 EAP |
| | Praktika maht kokku | | 29 EAP |
| | Praktika protsent õppekavast | | ca 16% |

**Peeriala ja spetsialiseerumisjärgse eriala praktika maht
(ÕHUVÄE ÕHUSÕIDUKI ERIALA)**

| Kood | Õppeaine nimetus | Maht | Praktika maht õppeaines |
|-------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| TK21.02 | Jalaväerühma lahingutegevuse püsitoimingud | 15 EAP | 2 EAP |
| ÕV23.02 | Õhuväe üksuste juhtimise ja lahingutegevuse alused | 9 EAP | 6 EAP |
| | | | |
| | Praktika maht kokku | | |
| | Praktika protsent õppekavast | | |