

Eestis on mehitamata tehnoloogiate valdkonnas tugev spetsialistide järelkasv ja kompetentsibaas

Mehitamata sõidukite valdkonna areng eeldab tugevat ja mitmekesist kompetentsibaasi. Lisaks kaugpilootidele on vaja spetsialiste, kes suudavad arendada, integreerida ja tootmisse viia keerukaid süsteeme. Oluline roll on näiteks mikroelektroonika, pardasüsteemide, sidesüsteemide ja tootearenduse inseneridel ning tootmise ja käitamise vastavus- ja ohutusspetsialistidel. Väga oluline on ka elujõuline teadus- ja arendustegevus nii mikroelektroonikas kui ka mehitamata sõidukite valdkonnas, mis tagaks tehnoloogilise innovatsiooni. Sellise kompetentsibaasi olemasolu võimaldab ettevõtetel arendada konkurentsivõimelisi lahendusi ning toetab sektori tehnoloogilist võimekust. Samuti on oluline tagada droonipilootide ja teiste valdkonna spetsialistide koolituste hea kättesaadavus ja kvaliteet. Hästi toimiv koolitus- ja järelkasvusüsteem võimaldab kasvatada nii tsiviil- kui ka julgeolekuvaldkonnas vajalikke oskusi ning toetab droonitehnoloogiate laialdasemat kasutuselevõttu.

Tegevused

1. LUUA MEHITAMATA TEHNOLOOGIATE VALDKONNA KOMPETENTSIRAAMISTIK NING SELLE RAKENDAMISE JA JUHTIMISE MUDEL

Valdkonna areng eeldab ühist arusaama vajalikest kompetentsidest ning nende kujundamise vastutusest. Tegevusploki eesmärk on määrata kindlaks mehitamata tehnoloogiate valdkonna peamised oskused, kvalifikatsioonid ja õpiteed ning luua mehhanismid nende järjepidevaks arendamiseks.

2. ARENDADA MEHITAMATA SÕIDUKITEGA SEOTUD TEHNOLOOGIAKOMPETENTSE HARIDUSES

Mehitamata süsteemide arendamine ja tootmine nõuab laia tehnoloogilist kompetentsibaasi. Tegevusploki eesmärk on tugevdada haridussüsteemi suutlikkust valmistada ette spetsialiste sellistes valdkondades nagu mikroelektroonika, autonoomsed süsteemid, tootearendus, side- ja juhtimissüsteemid ning teised seotud tehnoloogiad.

3. ARENDADA MEHITAMATA ÕHUSÕIDUKITE PILOOTIDE JA VÄLJAÕPPE LÄBIVIIJATE KOOLITUSSÜSTEEMI KVALITEETI JA KÄTTESAADAVUST

Droonide ohutu ja tõhus kasutamine sõltub kvaliteetsest väljaõppest. Tegevusploki eesmärk on

parandada kaugpilootide ja instruktorite koolituse kvaliteeti, kättesaadavust ning vastavust nii tsiviil- kui ka julgeolekuvaldkonna tegelikele vajadustele.

4. TUGEVDADA HARIDUS- JA TEADUSASUTUSTE TEADUSTÖÖ TEGEMISE VÕIMALUSI NING NENDE KOOSTÖÖD ETTEVÕTETEGA

Valdkonna tehnoloogiline areng sõltub teadusasutuste ja ettevõtete koostööst ning teadmiste liikumisest nende vahel. Tegevusploki eesmärk on soodustada teadmussiiret, parandada teadustöö seotust praktiliste vajadustega ning tugevdada mehitamata tehnoloogiate ja mikroelektroonika valdkondade teadus- ja arendustegevust.

5. SUURENDADA TEADLIKKUST MEHITAMATA TEHNOLOOGIAST NING TOETADA VALDKONNA JÄRELKASVU

Valdkonna pikaajaline areng eeldab järelkasvu kujunemist juba kooli- ja huvihariduse tasemel. Tegevusploki eesmärk on suurendada noorte huvi mehitamata tehnoloogiate ja inseneeria vastu, pakkuda praktilisi kokkupuuteid tehnoloogiaga ning parandada õppimisvõimaluste kättesaadavust.

6. ARENDADA EESTI–UKRAINA KOOSTÖÖD MEHITAMATA SÕIDUKITE VALDKONNAS

Ukraina kogemus mehitamata süsteemide arendamisel ja kasutamisel pakub väärtuslikke teadmisi nii tehnoloogia, taktika kui ka innovatsiooniprotsesside kohta. Tegevusploki eesmärk on luua püsivad koostöövormid teadmiste, kompetentside ja kogemuste vahetamiseks ning ühiste arendusalgatuste toetamiseks. Oluline on olla kaasatud ka Euroopa Liidu tasemel Ukraina mehitamata sõidukite valdkonnaga seotud algatustesse, näiteks EL-Ukraina drooniliitu.

Viimati uuendatud 08.06.2026