

See kursus on Sulle, kui ...

- õpid põhikooli või gümnaasiumiastmes,
- sul on huvi FPV droonide lennutamise vastu,
- sul on inseneeria huvi ning soovid enda oskusi arendada selles valdkonnas.

Õpiväljundid

Kursuse läbinud õpilane ...

- on tutvunud FPV droonidega ning oskab neid juhtida,
- teab, millist varustust on tarvis,
- teab droonilennunduse head tava,
- saab osaleda Delta X inseneeria ja robotika festivalil.

Ainekood	P2TP.TK.149
Kursuse maht	1 EAP, 26 tundi
Sihtrühm	9.-12. klassi õpilased Vajalik on varasem programmeerimise kogemus. Kursusele oodatakse õpilasi, kellel on huvi FPV droonide lennutamise vastu ning kes soovib osaleda 17. jaanuaril toimuval Delta X robotika ja inseneeria festivalil.
Vastutav õppejõud	Martin Valvas (martin.valvas@ut.ee)
Osavõtutasu õpilastele	50 eurot
Tulumaksutagastus füüsilisest isikust maksjale	Ei
Õpetamise aeg	2025/2026. õppeaasta, alates 28. oktoober kuupäev
Õppetöö vorm	Õppetöö toimub Moodle e-õppe keskkonnas
Hindamise vorm ja lõpetamise tingimused	Eristav (A, B, C, D, E, mitteilmunud). Tunnistuse saamiseks peab olema esitatud viis tööd kuuest ja nende koondtulemus peab olema vähemalt 50% maksimaalsest.
Sisu lühikirjeldus	Täiendõppe eesmärk on anda õppijatele ülevaade FPV droonidest ja anda esmane lennukogemus. Kursus on ettevalmistavaks Delta X võistluseks, mis toimub 17.01.2026.

1	Sissejuhatus
2	Simulaatori tutvustamine
3	Simulaatori harjutamine
4	Simulaatori harjutamine ja prillidega simulaatori harjutamine
5	Drooni käsitlemine
6	Drooni hõljumine
7	Prillide kasutus
8	Drooni liikumine ja hõljumine
9	Raja läbimine
10	TESTVÕISTLUS
11	Harjutamine
12	Harjutamine
13	Ettevalmistus Delta X võistluseks

