

Nacionalinės pedagoginių darbuotojų kvalifikacijos tobulinimo programos
„Įvadas į praktinę elektroniką“
 Kalendorinis planas

Trukmė - 135 akademinės valandos, 5 kreditai

Koordinuojantis dėstytojas – doc. Darius Kybartas darius.kybartas@ktu.lt

Data	Laikas	Užsiėmimo tema	Dėstytojas	Vedimo būdas
2026 01 14	15.30-17	Elektronikos sprendimų taikymų tendencijos šiuolaikiniame pasaulyje	prof. Linas Svilainis	Mišrus
2026 01 15	15.30-17	Nuo idėjos prie įgyvendinimo: kaip kuriama elektroninė įranga? Ieškome projekto idėjos	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 01 21	15.30-17	Kaip nesuklysti pagrinduose: elektronikos principai, dėsniai, sąvokos.	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 01 21	17.15-18.45	Elektroninė schema – kas tai? Schemų sudarymo principai, simboliai, tarpusavio ryšiai.	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 01 22	15.30-18.45	Elektroninių schemų surinkimas ir matavimai - 1	doc. Mindaugas Čepėnas	Mišrus
2026 01 28	15.30-17	Elektronika jaučia pasaulį: jutikliai ir jų veikimo principai.	prof. Darius Gailius	Nuotolinis
2026 01 29	15.30-18.45	Elektroninių schemų surinkimas ir matavimai - 2	doc. Mindaugas Čepėnas	Mišrus
2026 02 04	15.30-18.45	Pasyvieji ir aktyvieji elektronikos komponentai ir jų taikymai	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 02 05	15.30-17	Elektronika kalbasi su žmogumi: informacijos įvedimas, valdymas ir atvaizdavimas.	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 02 05	17.15-18.45	Elektronika valdo: kaip sukurti judesį ir priversti atlikti darbą? Motorai, relės, pavaros.	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 02 11	15.30-17	Analoginis ir skaitmeninis pasaulis	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 02 11	17.15-18.45	Nuo loginio elemento prie mikrovaldiklio: mikrovaldikliai, jų platformos, struktūros, taikymai	doc. Pranas Kuzas	Nuotolinis

2026 02 12	15.30-18.45	Mikrovaldikliai, jų platformos, struktūros, taikymai. Programavimo kalbos ir priemonės	doc. Pranas Kuzas	Nuotolinis
2026 02 18	15.30-18.45	Nuo idėjos prie programos: mikrovaldiklių programavimo kalbos ir priemonės	doc. Pranas Kuzas	Mišrus
2026 02 19	15.30-18.45	Nuo jutiklio prie matavimo rezultato: jutikliai ir jų duomenų perdavimas	doc. Pranas Kuzas	Mišrus
2026 02 25	15.30-17	Elektronikos sprendimų taikymai dronų ir kosmoso iššūkiuose	prof. Darius Gailius	Nuotolinis
2026 02 26	15.30-18.45	Elektronikos projekto vystymas - 1		Mišrus
2026 03 04	15.30-17	Elektronikos mikropasaulyje: elektronikos lustai ir jų technologijos	doc. A.Chaziachmetovas	Nuotolinis
2026 03 05	15.30-18.45	Elektronikos projekto vystymas - 2		Mišrus
2026 03 12	15.30-18.45	Projektų konsultacinis seminaras	doc. Darius Kybartas	Nuotolinis
2026 03 18	15.30-17	Dirbtinis intelektas ir jo taikymai elektronikoje	Neringa Dubauskienė	Nuotolinis
2026 03 19	15.30-18.45	Elektronikos projekto vystymas - 3		Mišrus
2026 03 25	15.30-17	Projektų apibendrinimo seminaras	doc. Darius Kybartas	Mišrus

Kurso pradžia - sausio 14 d. 15.30-17.00 (mišriai: gyvai ir nuotoliu) ir 15 d. 15.30-17.00 (nuotoliu).
Toliau paskaitos ir konsultacijos vyks trečiadieniais ir ketvirtadieniais 15.30-17 val. arba 15.30-18.45 val.
Kurso pabaiga – kovo 25 d.