Kviečiame visus radijo ryšiais besidominčius moksleivius ir KTU pirmųjų kursų studentus 2026 m. lapkričio 21 d., šeštadienį, į neeilines

27-ąsias Lietuvos jaunųjų radistų varžybas “Prof. A. Jurskio memorialas”

Varžybos skirtos radiotechnikos pradininkui Lietuvoje, pirmosios Lietuvos radijo stoties kūrėjui ir viršininkui prof. Alfonsui Jurskiui paminėti. Plačiau apie šią asmenybę galima rasti https://lt.wikipedia.org/wiki/Alfonsas_Jurskis

2026 m. minime pirmosios Lietuvos radijo transliacinės stoties 100 metų jubiliejų. Jos viršininko prof. Alfonso Jurskio vardu yra pavadinta KTU Elektros ir elektronikos fakulteto auditorija, esanti Studentų 50-336, kurioje ir vyks varžybų atidarymas.

Varžybų dienotvarkė ir rungtys:

10:00 Studentų 50, 3 aukšto fojė – dalyvių registracija.

11:00 Studentų 50 - 336 aud. - varžybų atidarymas;

11:15 Studentų 50- 336 aud. - radijo ryšio žinių konkursas;

11:45 Studentų 50 - 149 lab. – elektroninių schemų konstravimo rungtis;

13:00 - 15:00 Studentų 54, 2 aukštas - radijo ryšių stebėjimo SWL rungtys;

13:00 - 15:00 Studentų 50, 1 aukštas prie įėjimo – radijo orientacijos rungtis;

13:30 - 15:00 Studentų 50 pastato koridoriuose - UTB radijo ryšių rungtis (radijo ryšiai portatyviomis FM stotelėmis 145.400...145.575 MHz dažniuose);

16:00 Studentų 50 - 336 aud. - dalyvių apdovanojimai, varžybų uždarymas.

Žinių konkurso rungtis. Dalyviai skirstomi į savo amžiaus grupes. Duodamas lapas su 10 klausimų, atitinkančių B kategorijos radijo mėgėjų egzaminą. Kiekvienam klausimui pateikti 3 variantai, iš kurių, yra vienas teisingas. Testui atlikti laikas ribojamas, kurį paskiria rungties teisėjas. Klausimus ir jų paaiškinimus galima peržiūrėti https://hamradio.lt/wiki/Egzamino_klausimai

SWL – radijo ryšių stebėjimo rungtis. Kiekvienas dalyvis turi sėsti prie radijo imtuvo. Dalyviui, reikės priimti šaukinius iš eterio. Šaukinys susideda iš pirmųjų žodžio raidžių ir skaičiaus. Kiekvienam dalyviui bus duodama fonetinė abėcėlė https://www.hamradioschool.com/post/phonetic-alphabets. Pasitreniruoti klausydami radijo eterį galite naudodami WEB SDR imtuvus http://websdr.org/ Rekomenduojama vakare naudoti žemų dažnių diapazonus (3600-3800 kHz ir 7050-7200 kHz), dieną – aukštų dažnių diapazonus (14130...14350 kHz, 21150...21450 kHz, 28400...28600 kHz).

RO – radijo orientacijos rungtis. Kiekvienas dalyvis gaus po pelengatorių, ir jam reiks surasti „lapę“. Kuo arčiau „lapė“, tuo garsesnis pypsėjimas girdimas bus pelengatoriaus ausinėse. Radus lapę reikia nurašyti nuo jos kodą

UTB – ultratrumpųjų bangų rungtis (pati įdomiausia pradedantiesiems rungtis!) – varžybų dalyviui su kitu dalyviu reikės užmegzti radijo ryšį 2m diapazone FM moduliacija. Preliminarus darbo dažnių diapazonas yra 145.400 – 145.600 MHz. Dalyvis naudos teisėjo jam suteiktą radijo šaukinį ir turės susisiekti su kiek galima daugiau skirtingų varžybų dalyvių.

Elektroninių schemų konstravimo rungtis – reikės sulituoti teisėjo duotą radijo konstruktorių ir/arba atlikti paskirtą su radijo konstravimu susijusią užduotį.

Norintys dalyvauti moksleiviai ir KTU studentai kviečiami apie tai pranešti iš anksto elektroniniu paštu KTU EEF doc.Dariui Kybartui darius.kybartas@ktu.lt

Varžybų organizatoriai **Lietuvos radijo sporto federacija**
Kauno technologijos universiteto radijo klubas