



**Vilniaus licėjaus
netradicinio ugdymo diena
Vilniaus Gedimino
technikos ir ISM Vadybos
ir ekonomikos
universitetuose**



2016 gruodžio 13 d.

Renginio programa

Mechanikos fakultetas, Basanavičiaus g. 28

I grupė

10.00 val. – 11.45 val. „**Įdomioji biomechanika – fizikos dėsnių taikymas žmogaus kūno judėjimo tyrimui**“, lektorius Gintaras Jonaitis, 110 MR2 laboratorija (15 žm.).

12.00 val. – 12.45 val. „**Mechanika ir mechanizmai**“, doc. Robertas Urbanavičius, Mechanikos inžinerijos katedra, techninės kūrybos centras (15 žm.).

13.00 val. – 13.45 val. „**Skaitmeninė mašinų detalių gamyba**“, Mašinų ir technologijų laboratorija (15 žm.).

II grupė

10.00 val. – 10.45 val. „**Nuostabus robotikos pasaulis**“ prof. Vytautas Bučinskas, doc. Ernestas Šutinys. Mechatronikos ir Robotikos katedra, robotikos laboratorija (15 žm.).

11.00 val. – 11.45 val. „**Graphic+arts = spauda +inžinerija**“, doc. Igor Iljin, Poligrafinių mašinų katedra.

12.00 val. – 14.00 val. „**Įdomioji biomechanika – fizikos dėsnių taikymas žmogaus kūno judėjimo tyrimui**“, lektorius Gintaras Jonaitis, 110 MR2 laboratorija (15 žm.).

Fundamentinių mokslų fakultetas, Saulėtekio al. 11

10.20 val. – 11.55 val. „**Animuotų 3D modelių kūrimas Blender aplinkoje**“, lektorius Rokas Semėnas, SRK-II 611 Multimedijos ir kompiuterinio dizaino mokymo laboratorija (20 žm.).

12.00 val. – 12.45 val. „**RSA kodavimas ir asmens kodas**“, doc. Olga Suboč, Matematinio modeliavimo katedra, SRA-I 03 (20 žm.).

13.00 val. – 13.45 val. „**Realių reiškinų statistinis modeliavimas. Kazino lošimai**“, doc. Andrej Bugajev, Matematinio modeliavimo katedra, SRA-I 03 (20 žm.).

Elektronikos fakultetas, Naugarduko g. 41

10.15 val. – 11.00 val. susitikimas su Elektronikos fakulteto dekanu prof. Šarūnu Pauliku ir studentais, 214 aud. (30 žm.).

11.00 val. – 12.00 val. **ekskursija po fakulteto laboratorijas ir susitikimai su dėstytojais:**
Automatikos katedra – Festo, Mechatronikos ir Elektros mašinų laboratorija;
Elektroninių sistemų katedra – Multimedijų laboratorija;
Kompiuterių inžinerijos katedra – Mikroprocesorių laboratorija;
Telekomunikacijų inžinerijos katedra – Telekomunikacijų tinklų laboratorija.

12.10 – 13.45 val. „**Technologijų valdymas**“ – doc. T. Lunecko paskaita su praktinio pramoninių valdiklių programavimo užsiėmimu (kartu su Automatikos ketvirtakursiais), 337 aud. (30 žm.).

Architektūros fakultetas, Pylimo g. 26

10.00 val. – 10.30 val. **susitikimas su fakulteto dekanu doc. Liutauru Nekrošiumi ir studentais**, 310 aud. (40 žm.).

10.45 val. – 11.45 val. „**Architektūra ir artimos aplinkos suvokimas**“.

Trumpi komandiniai užsiėmimai, kaip jie pažįsta savo miestą ir gyvenamąją aplinką. Mokiniai supažindinami su MindMap užduotimi ir suskirsčius juos į grupelės prašoma papasakoti, nupiešti, kaip jie keliauja iš vietovės A į vietovę B, kokius pastatus ar kokius svarbesnius objektus, kvapus, vaizdinius ar kitus elementus pastebi. Vėliau atspausdintame, aptartų teritorijų žemėlapyje diskutuosime, kokius skirtumus jie pastebi ir kaip skirtingai suvokia juos supančią aplinką. I.Ruseckaitė, A.Ivanauskaitė Vėtė, S.Mozūriūnaitė (2 grupės po 20 žm.).

12.00 val. – 12.30 val. **ekskursija po fakultetą ir peržiūras**, doc. Skirmantė Mozūriūnaitė, (40 žm.).

Transporto inžinerijos fakultetas, Plytinės g. 27

10.00 val. – 10.45 val. „**Autonominis transportas**“, doc. Viktor Skrickij, Transporto technologinių įrenginių katedra, 406 aud. (30 žm.).

Paskaitos metu bus apžvelgiamos autonominių transporto priemonių vystymosi tendencijos.

Nagrinėjami uždaviniai, kuriuos reikia išspręsti norint pakeisti įprastines transporto priemones autonominėmis.

11.00 – 11.45 val. „**Lenktyninio automobilio telemetrijos sprendimai ir duomenų analizė**“, doc. Viktor Skrickij, Transporto technologinių įrenginių katedra, 406 aud. (30 žm.).

Praktinio užsiėmimo metu bus pristatyta lengvuosiuose automobiliuose montuojama įranga transporto priemonių dinaminių parametrų nustatymui realiame laike, aptartos panaudojimo galimybės ruošiant transporto priemonę lenktynėms.

12.00 val. – 12.45 val. „**Šiuolaikinių automobilių saugumo technologijos**“, doc. Robertas Pečeliūnas, Automobilių transporto katedra, 406 aud. (30 žm.).

Paskaitos metu bus apžvelgiamos su šiuolaikinio automobilio saugumu susijusios aktyviosios ir pasyviosios saugos technologijos. Be jau įprastų saugumo sistemų veikimo, pristatomos ir pažangiosios ateities automobilių saugumo koncepcijos.

13.00 val. – 14.00 val. **Slystančio automobilio išbandymas**, (realioje aikštelėje, esančioje Plytinės g. 27) (30 žm.).

Praktinio užsiėmimo metu bus pristatoma ir išbandoma automobilio slydimo sistema (bandomuoju automobiliu galės pavažiuoti mokiniai kartu su instruktoriumi). Keičiamas automobilio pakėlimo aukštis suteiks galimybę pajauti slystančio automobilio valdymo specifiką, kuri pritaikoma gerinant vairavimo įgūdžius slidžios kelio dangos arba ekstremaliomis važiavimo sąlygomis.

ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas, Arklių g. 18

10.00 val. – 11.00 val. „Išlaisvink savyje kūrybiškumą“ (I grupė).

10.00 val. – 11.00 val. „Streso ir emocijų valdymas“ (II grupė).

11.15 val. – 12.15 val. „Kaip rašyti motyvacinį laišką ir gyvenimo aprašymą“ (visiems).

12.20 val. Universiteto pristatymas ir konsultacijos (pageidaujantiems).