

# PAMOKOS – KITAIP!

## Tematika: FIZIKA



Aleksandro  
Stulginskio  
universitetas

Fakulteto renginio moksleiviams pavadinimas	Data	Atsakingas asmuo, kontaktai	Trumpas aprašymas
Paskaita „Vanduo – visa griauianti jėga“	2018 m. 11 mėn. 7 d. 2018 m. 12 mėn. 5 d. nuo 9 iki 13 val.	Doc. dr. Vilda Grybauskienė, priemimas@asu.lt	Žmonija linkusi atsiminti šimtmečių audras ir potvynius. Paskaita skirta visiems besidomintiems katastrofomis, kurias sukelia vanduo.
Paskaita „Vanduo – turtas, draugas ir priešas. Kaip jį suvaldyti?“	2018 m. 11 mėn. 14 d. 2018 m. 12 mėn. 12 d. nuo 11 iki 12 val.	Doc. dr. Algis Kvaraciejus, priemimas@asu.lt	Sužinosite, kiek pasaulyje yra vandens ir kodėl jis reikalingas. Susipažinsite su uolienomis, kuriose randamas vanduo, ir sužinosite, kokiomis priemonėmis hidrotechnikai suvaldo vandenį.
Demonstracinė paskaita „Kaip formuojasi upės“	2018 m. 11 mėn. 14 d. 2018 m. 12 mėn. 12 d. nuo 12 iki 13 val.	Lekt. Raimundas Baublys, priemimas@asu.lt	Sužinosite, kokie pagrindiniai elementai sudaro upę ir jos slėnį. Turėsite galimybę mobiliame upės formavimosi stende pamatyti, kaip formuojasi vaga, kaip įvairiomis priemonėmis galima sutvirtinti tėkmės paveiktus krantus.
Paskaita „Žemėtvarka ir teisė“	2018 11 14 2018 12 13 2019 01 17 2019 02 21 2019 03 21 2019 04 18 2019 05 16 nuo 14 iki 15 val.	Lekt. Daiva Juknelienė, priemimas@asu.lt	Sužinosite, kaip teisinė sistema veikia pagrindinius žemėtvarkos ar žemės tvarkymo principus, ar visose teritorijose galima statyti statinius. Išsiaiškinsime, kokia veikla galima Jūsų turimame sklype.

Demonstracinė paskaita „Žemėlapių sudarymas ir naudojimas“	2018 11 21 2018 12 19 2019 01 30 2019 02 13 2019 03 13 2019 04 10 2019 05 08 nuo 14 iki 15 val.	Doc. Jolanta Valčiukienė, priemimas@asu.lt	Sužinosite, kaip atsirado žemėlapiai ir kaip jie kuriami dabar. Paskaitos metu naudodamiesi kompiuterinėmis programomis patys galėsite susikurti savo žemėlapi.
Paskaita „Statiniai ir vanduo“	2018 11 22 2018 12 20 2019 01 17 2019 02 21 2019 03 21 2019 04 18 2019 05 23 nuo 11 iki 12 val.	Doc. Rytis Skominas, priemimas@asu.lt	Sužinosite apie įvairiausių statinių tipus, išsiaiškinsite, kurie statiniai „draugauja“ su vandeniu, o kurie ne. Taip pat sužinosite, kuo vanduo pavojingas statiniams, kaip jie apsaugomi nuo jo ir kokios avarijos įvyksta dėl vandens poveikio.
Demonstracinė paskaita „Šilti namai“	2018 11 28 2018 12 19 2019 01 23 2019 02 20 2019 03 13 nuo 13 iki 14 val.	Doc. Vincas Gurskis, priemimas@asu.lt	Sužinosite apie pasyvius namus, jiems keliamus reikalavimus, kokios medžiagos naudojamos statybai. Naudodamiesi termovizoriumi įvertinsite, kur pastate yra didžiausi šilumos nuostoliai.
Praktinis darbas „Šilumokaičių šilumos perdavimo koeficiento nustatymas“ (4 akad. val.)	2018 m. 10–12 mėn. pirmadieniais nuo 9.50 iki 13.15 val.	Asist. Tomas Ūksas, priemimas@asu.lt	Praktinis darbas vyksta Termodinamikos laboratorijoje, skirtas vyresniųjų klasių moksleiviams. Sužinosite, kokie yra šilumokaičių tipai. Nustatysime priešrovinio ir pasrovinio tekėjimo privalumus ir trūkumus. Apskaičiuosime šilumos perdavimo koeficientą ir kitus parametrus. Praktinio darbo metu išmokssite šilumokaičių prietaisus prijungti prie sistemos.
Praktinis darbas „Temperatūros matavimas vykstant procesams“ (3 akad. val.)	2018 m. 10–12 mėn. pirmadieniais nuo 9.50 iki 13.15 val.	Asist. Tomas Ūksas, priemimas@asu.lt	Darbas vyksta Termodinamikos laboratorijoje, skirtas vyresniųjų klasių moksleiviams. Sužinosite apie temperatūros matavimo ypatumus vykstant procesams, matavimo principus ir metodus, prietaisus išmokssite pamatuoti temperatūras, nustatysite

			temperatūros matavimo patikimumą.
Praktinis darbas „Pagrindiniai hidraulikos ir pneumatikos dėsniai, jėgos perdavimas“ (2 akad. val.)	2018 m. 11–12 mėn. ketvirtadieniais nuo 10.40 iki 12.30 val.	Lekt. dr. Kastytis Laurinaitis, <a href="mailto:priemimas@asu.lt">priemimas@asu.lt</a>	Mechatronikos laboratorijoje sužinosite, kokie pagrindiniai hidrauliniai ir pneumatiniai sistemų veikimo principai, kaip jungiamos hidraulinės ir pneumatinės schemas ir kaip jos veikia. Skirta vyresniųjų klasių moksleiviams.
Praktinis darbas „Indukcijos ir Holo efekto naudojimas atliekant elektrinius matavimus“ (2 akad. val.)	2018 m. 11–12 mėn. ketvirtadieniais nuo 10.40 iki 12.30 val.	Lekt. dr. Kastytis Laurinaitis, <a href="mailto:priemimas@asu.lt">priemimas@asu.lt</a>	Mašinų serviso laboratorijoje vyresniųjų klasių moksleiviai sužinos apie šiuolaikinio vidaus degimo variklio darbo principą, elektronikos reikšmę, jutiklių variklio darbo proceso kontrolei svarbą.
Praktinis darbas „Metalų mikrostruktūros tyrimas – išmokti atpažinti metalo rūšį“ (2–3 akad. Val.)	2018 m. 11–12 mėn. pirmadieniais, antradieniais arba penktadieniais nuo 9 iki 12 val.	Doc. dr. Audrius Žunda <a href="mailto:priemimas@asu.lt">priemimas@asu.lt</a>	Medžiagotyros laboratorijoje sužinosite, kaip paruošiamas mikrošlifas, kaip vyksta jo struktūros ryškinimas, kaip atpažinti metalą pagal jo struktūrą. Skirta vyresniųjų klasių moksleiviams.
Praktinis darbas „Temperatūros įtaka metalų savybėms – kaip keičiasi metalo savybės dėl temperatūros poveikio“ (2–3 akad. val.)	2018 m. 11–12 mėn. pirmadieniais, antradieniais arba penktadieniais nuo 9 iki 12 val.	Doc. dr. Audrius Žunda <a href="mailto:priemimas@asu.lt">priemimas@asu.lt</a>	Medžiagotyros laboratorijoje sužinosite, kaip kaitinamas ir skirtingu greičiu aušta metalas, , nustatysime metalo kietumą. Skirta vyresniųjų klasių moksleiviams.
Praktinis darbas „Garsų difuzija, difrakcija ir atspindėjimas. Triukšmo lygio matavimas“ (2 akad. val.)	2018 m. 10–12 mėn. ketvirtadieniais nuo 14.30 iki 16.00 val.	Doc. dr. Gediminas Vasiliauskas, <a href="mailto:priemimas@asu.lt">priemimas@asu.lt</a>	Vibroakustinių tyrimų laboratorijoje sužinosite, kaip matuojamas triukšmo lygis, koks garsas yra saugus, išsiaiškinsime garso poveikį žmogui ir šio poveikio mažinimo galimybes. Skirta vyresniųjų klasių moksleiviams.
Praktinis darbas „Garso bangos. Dažninė analizė ir spektro matavimas“ (2 akad. val.)	2018 m. 10–12 mėn. ketvirtadieniais nuo 14.30 iki 16.00 val.	Doc. dr. Gediminas Vasiliauskas, <a href="mailto:priemimas@asu.lt">priemimas@asu.lt</a>	Vibroakustinių tyrimų laboratorijoje išsiaiškinsime, kaip mes girdime, kas yra garso bangos, kaip jos susidaro, atliksime garso bangų dažninę analizę ir spektro matavimus. Skirta vyresniųjų klasių moksleiviams.
Praktinis darbas „Vidaus degimo variklių veikiančios jėgos, momentai ir pagrindiniai darbo rodikliai“ (2 akad. val.)	2018 m. 10–12 mėn. ketvirtadieniais nuo 10.40 iki 12.30 val.	Lekt. dr. Tomas Mickevičius, <a href="mailto:priemimas@asu.lt">priemimas@asu.lt</a>	Vidaus degimo variklių tyrimų laboratorijoje sužinosite, kaip veikia variklis ir kokios jėgos, pagrindiniai darbo rodikliai leidžia varikliui funkcionuoti.