

ATEITIS NEIŠIVAIZDUOJAMA BE ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS IR APLINKOS INŽINERIJOS SPECIALISTŲ

Atsinaujinanti energetika šiandien yra vienas iš sparčiausiai augančių sektorių pasaulyje. 2017 metais visame pasaulyje investicijos į atsinaujinančią energetiką sudarė apie 250 milijardų JAV dolerių. Augant investicijoms didėja ir specialistų poreikis.

SPECIALISTŲ POREIKĮ DIKTUOJA KOVA SU APLINKOSAUGINIAIS IŠŠŪKIAIS

Pasak Lietuvos biomasės energetikos asociacijos LITBIOMA direktorės Vilmos Gaubytės, pasaulinės tendencijos neaplenkia ir Lietuvos.

„Lietuvoje biomasės energetikos sektoriaus apyvarta per metus viršija 400 milijonų eurų. Planuojama, kad iki 2020 metų vien biomasės energetikos sektoriuje Lietuvoje dirbs apie 10000 specialistų. Kovodama su klimato kaita Lietuva iki 2050 m. planuoja pasiekti, kad elektra ir šiluma būtų gaminama tik iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Naujai statomiems pastatams tapo privaloma įgyti aukštą, A+ energinio naudingumo klasę. Daugelis Lietuvos savivaldybių, siekdamos sumažinti šilumos kainą, perėina prie atsinaujinančių išteklių – biomasės – naudojimo šilumos gamybai. Ieškoma naujų, efektyvesnių technologinių sprendimų, didėja poreikis tinkamai valdyti biomasės žaliavų srautus, organizuoti energetinių augalų auginimą, paruošimą, perdirbimą, biokuro, biodegalų, biodujų gamybą, naudojimą. Štai kodėl energetikos, ypač susijusios su šilumos gamyba, pastatų inžineriniais sprendimais bei aplinkos inžinerijos specialistų poreikis vis auga“, – sakė Vilma Gaubytė.

Kviečiame susipažinti su minėtų sričių studijų programomis, kurių specialistus ruošia Aleksandro Stulginskio, Kauno technologijos, Vilniaus Gedimino technikos universitetai bei Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija.

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETE – TEORIJA SU STIPRIA PRAKTIKA

Aleksandro Stulginskio universitetas (ASU) siūlo pirmosios pakopos (bakalauro) **Atsinaujinančių energijos išteklių technologijų** ir antrosios pakopos (magistrantūros) **Biomasės inžinerijos** bei **Tvariosios energetikos** studijų programas.

Energetikos, ypač susijusios su šilumos gamyba, pastatų inžineriniais sprendimais bei aplinkos inžinerijos specialistų poreikis vis auga.

Atsinaujinančių energijos išteklių technologijų studijų programos absolventai gali siekti karjeros biokuro, biodujų, biodegalų, bioalyvų ir biomedžiagų gamybos, laikymo, paruošimo įmonėse, šilumos, elektros gamybos ir tiekimo,



konsultavimo ir projektavimo įmonėse, valstybiname sektoriuje, o taip pat – savarankiškai užsiimti verslu.

Baigę **Biomasės inžinerijos** ir **Tvariosios energetikos** magistrantūros studijų programas, absolventai galės save realizuoti inžinerinėje–technologinėje ir/arba mokslinėje veikloje, dirbti atsinaujinančios energijos jėgainių projektavimo, statybos, aptarnavimo, energetinių sistemų įmonėse, būti tyrėjais, dėstytojais mokslo bei mokymo įstaigose bei savarankiškai užsiimti verslu.

Privalumas: ASU turi gerą infrastruktūrą, šiuolaikišką įrangą, leidžiančią atlikti laboratorinius darbus, vykdyti tyrimus atsinaujinančių energijos išteklių, biomasės gamybos, paruošimo, perdirbimo ir konversijos srityje.

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS PALAIKO GLAUDŽIUS RYŠIUS SU PRAMONĖS ENERGETIKOS SEKTORIAUS ĮMONĖMIS

Kauno technologijos universitetas (KTU) abiturientams, ieškantiems studijų, susijusių su šilumos gamybos energetika, siūlo rinktis Šilumos energetikos ir technologijų bakalauro bei **Termoinžinerijos** magistrantūros studijų programas.

Baigę šias studijas, gali dirbti šilumos gamybos ir tiekimo įmonėse, pramonės įmonių šilumos ir šaltio ūkiuose, šiluminių įrenginių ga-

mybos, montavimo ir tiekimo bendrovėse, projektavimo įmonėse, valstybinėse institucijose, mokslo įstaigose.

KTU turi gillas šilumos energetikos studijų ir mokslo tradicijas.

Privalumai: Šilumos energetika ir technologijos – studijų programa, kurioje ruošiami specialistai pramonės energetikai. KTU turi gillas šilumos energetikos studijų ir mokslo tradicijas, siekiančias 1922 metus, puoselėja glaudžius ryšius su šilumos energetikos sektoriaus įmonėmis, Lietuvos energetikos institutu. Didelė dalis dėstytojų – aukštos kvalifikacijos, žinomi praktikai, priklausantys ir net vadovaujantys įvairioms energetikos srities asociacijoms, o didelė dalis studentų iškart įsidarbina pagal specialybę.

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO PROGRAMOS SULAUKĖ AUKŠTŲ ĮVERTINIMŲ

Vilniaus Gedimino technikos universitete (VGTU) iš Energetikos inžinerijos krypties studijų galima rinktis **Pastatų energetikos** bakalauro ir **Pastatų energijos inžinerijos** magistrantūros programas.

Baigę studijas, gali dirbti šilumos gamybos, šilumos ar dujų tiekimo, patalpų šildymo, vė-

dinimo, oro kondicionavimo ir vėsinimo sistemų įrengimo, priežiūros, projektavimo įmonėse, šias sistemas naudojančiose institucijose, projektavimo, konsultavimo, mokymo ir mokslo institucijose.

Privalumai: Žurnalo „Reitingai“ 2017 metais atliktame studijų kryptių vertinime VGTU Energetikos inžinerijos kryptis (**Pastatų energetika**) priskirta prie 10 geriausių Lietuvoje bakalauro studijų kryptių, o Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras bei Studijų kokybės vertinimo centras 2017 m. **Pastatų energetiką** priskyrė prie itin aukšto lygio studijų programų. Šias programas galima studijuoti ir anglų kalba. Studentai, metus studijuodami Suomijoje, gaus du diplomus – VGTU ir Pietryčių Suomijos taikomųjų mokslų universiteto.

PAKLAUSIOMS KAUNO MIŠKŲ IR APLINKOS INŽINERIJOS KOLEGIJOS SPECIALYBĖMS – DAUG VALSTYBĖS FINANSUOJAMŲ VIETŲ

Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija (KMAIK) kviečia studijuoti **Miškininkystės, Hidrotechninės statybos** studijų programas.

Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijoje praktika sudaro apie 30 proc. studijų.

Miškininkystės studijų programoje galima rinktis *plantacinio miško ūkio specializaciją*, ku-



riuje orientuojamasi į energetinių augalų auginimą, panaudojimą. Pabaigę studijas gali kurti nuosavą verslą – steigti plantacinius ūkius, dirbti valstybiniame arba privačiame miškų sektoriuje, užsiimti medienos ar kitų rūšių biokuro ruošos ir tiekimo verslais, dirbti energiją gaminančiose įmonėse.

Hidrotechninės statybos studijų programoje studentai gali rinktis *atsinaujinančių išteklių energetikos specializaciją*, kurią baigę gali dirbti

įmonėse, užsiimančiose atsinaujinančios energetikos įrenginių projektavimu, gamyba, statyba, priežiūra, energijos gamyba.

Privalumai: Dėl didelio specialistų poreikio KMAIK yra daug valstybės finansuojamų vietų, o darbdaviai žada palankias įdarbinimo sąlygas. Kolegijos studentai gali naudotis modernia mokymo baze, teoriją įtvirtinti praktika (ji sudaro apie 30 proc. studijų), o taip pat pasinaudoti galimybe studijuoti užsienio universitetuose.