



*Dabartiniame informacijos amžiuje svarbiausia švietimo užduotis išmokyti studentus adaptuotis, tvirtai stovėti ant kojų nuolat besikeičiančioje informacijos ir technologijų atmosferoje. Gamtoje išlieka ne stipriausias, bet lanksčiausias, taip ir gyvenime neužtenka turėti puikias žinias siauroje srityje, bet reikia turėti platų akiratį, kaupti savyje universalias, fundamentalias žinias, kurios yra daugelio kitų mokslų sričių pamatuose, būtent tai leidžia būti lanksčiu – mokėti persijungti iš vienos srities į kitą, mokėjimas rasti kalbą ir bendradarbiauti su kitos srities specialistais, sprendžiant jų problemas. Stodamas į universitetą ir siekiau pasirinkti studijas, kurios suteiktų tokias žinias. (Tęsinys kitoje skaidrėje).*

*Andrius Berniukevičius*

[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)



*Pasirinkdamas technomatematiką nesuklydau, nes čia gaunu matematinius pagrindus, kurie padės man ateityje reikalui esant savarankiškai gilintis į matematinės sritis, skaityti man aktualią literatūrą. Be to matematinė kalba plačiai naudojama daugelyje mokslų, todėl gerai žinant matematiką lengviau skaityti techninę literatūrą ir suvokt dėsnius, kurie paslėpti matematinuose simboliuose. Svarbu, jog šioje programoje siekiamas kompromisas tarp teorijos ir praktikos. Teoriją gauname tokią, kokia ji reikalinga ir panaudojama praktikoje. Kaip vairavime, teorijos mokoma tiek, kad išmokti gerai ir saugiai vairuoti, nesigilinant kokie cheminiai procesai vyksta akumuliatoriuje. Be matematikos, suteikiami fizikos ir inžinerinių dalykų pagrindai, juos studijuodamas matai kaip matematikos aparatas naudojamas sprendžiant toms mokslo sritims būdingas užduotis. Programavimo ir informacinių technologijų dalykai išmokina spręsti rutininius, daug laiko atimančius uždavinius kompiuterių pagalba. Ypatingas komplimentas dėstytojų kolektyvui, kurie yra ne tik savo darbo profesionalai, bet draugiški ir paslaugūs žmonės, kurių durys visada atviros studentams turintiems klausimų ar problemų. (Tęsinys kitoje skaidrėje).*

*Andrius Berniukevičius*

[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)



*Kiekvienam studentui, kuris neabejingas tikslams mokslams, ypač matematikai ir programavimui tikrai rekomenduočiau stoti į šią studijų sritį. Ypač norėčiau pabrėžti, jog studijos bet kokiam universitete suteikia tik pagrindus, žinių abėcėlę, todėl studentas norintis būti geru specialistu turėtų nemažai mokytis savarankiškai. Šioje vietoje daug gali padėti dėstytojų kolektyvas, kurie yra savo darbo profesionalai, taikantys savo žinias praktikoje, draugiški ir paslaugūs žmonės, kurių durys visada atviros studentams turintiems klausimų, visuomet patars ir nukreips tinkama linkme, tik nereikia bijoti klausti.*

*Apskritai mokantis taikomąją matematiką, išmokstama daug dirbti galva, ugdoma logika, nuoseklumas, tikslumas, tai savybės, kurios vertinamos bet kurioje srityje, todėl jei studentas po studijų atranda save ir kitoje srityje, jam tai bus puikus priedas prie asmeninių įgūdžių.*

*Andrius Berniukevičius*

[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)





*Jau nuo pirmųjų klasių matematika tapo didžiausiu mano hobiu, tad rinkdamasis studijas ilgai negalvojau ir pasirinkau technomatematiką. Pasirinkimu esu labai patenkintas, nes ne tik išmokau pagrindines matematikos šakas, bet ir matematinį programavimą, kuris tikrai pravers baigus studijas ir ieškant darbo. Studijomis esu labai patenkintas, nes be matematikos įgijau naujų žinių ir kitose daug bendro turinčiose srityse, tokiose kaip inžinerija ir informatika. Kadangi šių specialybių paklausa auga iš metų į metus, darbo ieškoti ilgai nereikės. Studijų metu viskuo buvau patenkintas, tiek dėstytojais, tiek jų dėstymo ir vertinimo aspektais. Niekada nesigailėsiu, kad baigiau šią specialybę.*

*Mikalojus Ramanauskas*

[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)

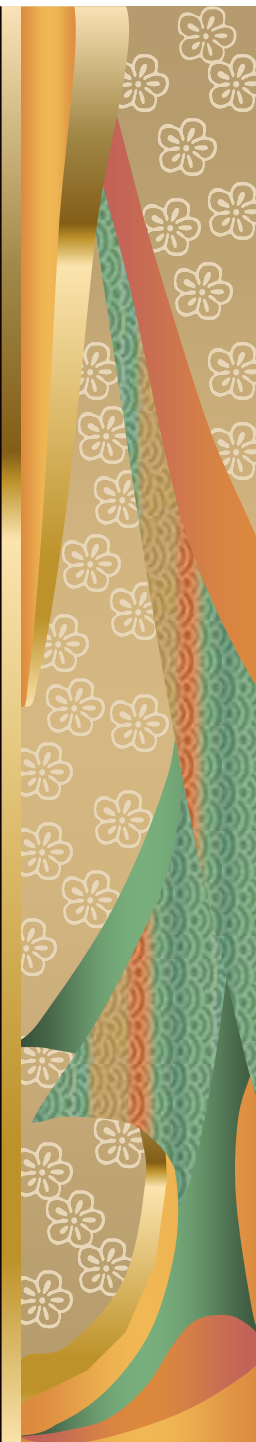




*„Matematika - mokslų karalienė“ , „Kiekviena gamtos mokslė esama tiek tiesos - kiek esama matematikos“ - įžymiu žmonių citatos, kuriomis mus skatino ir motyvavo mokytis mūsų matematikos mokytoja. Bet daugiausia įkvėpimo pažinti matematikos pasaulį, man duodavo mintys, kad kiekvienas procesas yra susijęs su skaičiais, formulėmis ir funkcijomis, ir supratus logiką, pagal kurią tie procesai vyksta, galima juos valdyti arba nusakyti jų ateities elgesį. (Tęsinys kitoje skaidrėje).*

*Ivan Lebedev*

[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)

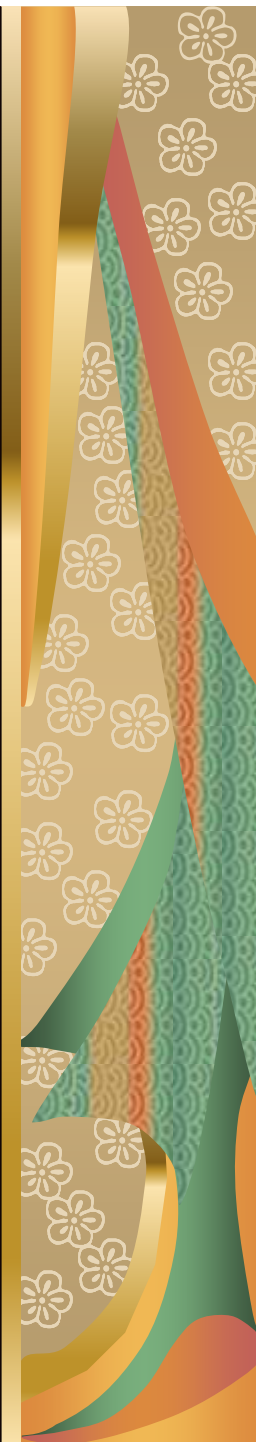


*Supratęs, kad noriu susieti savo ateitį su matematika, pradėjau ieškoti tinkamos studijų krypties. Realiai save vertinau, supratau, kad iš manęs neeilinis mokslininkas neišeis ir mano vardu nebus pavadinta teorema arba dėsnis, todėl rinkausi tarp matematinių specialybių, kurių visa teorija, kuri bus dėstoma, būtų labiau susijusi su praktiniu pritaikymu realiame gyvenime ir perskaitęs kelių, panašaus profilio, programų aprašymą, supratau, kad technomatematika yra butent tai, ko man reikia. Technomatematika – studijų kryptis, jungianti tokias sritis kaip matematika, inžinerija ir informatika. Tai gana nauja specialybė Lietuvoje, ir iš pradžių buvo minčių, kad programos sudarytojai tiksliai neišsivaizduoja kokios kvalifikacijos specialistas turėtų baigti mokslus, atrodė, kad imant iš skirtingų sričių po truputį, nieko rimto ir bendro nesigaus, bet pastudijavus kelis semestrus, supratau kad dalykai parinkti labai logiškai ir nuosekliai, ir jų tikslas – po aštuonių semestrų suformuoti specialistą, kuris gebės kvalifikuotai atlikti daugelių inžinerinių problemų virtualiuosius eksperimentus. Mano manymu, vienintelį pakeitymą, kurį reikėtų padaryti – sumažinti bendro išsilavinimo dalykų, kurie nėra tiesiogiai susiję su technomatematika, kiekį ir padidinti laisvai pasirenkamų dalykų kiekį, leidžiant studentams nuspręsti, kokią sritį jie pasirinks kaip dominuojančią. (Tęsinys kitoje skaidrėje).*



*Taip pat, manau, kad vienas iš šios specialybės pranašumų – nedidelės grupės, kas lemia geresnį kontaktą tarp dėstytojų ir studentų paskaitų metu, didesnę dėmesį per laboratorinius ir praktinius užsiėmimus, kurių metu įtvirtinamos teorijos žinios. Labai džiugina, kad vis dažniau siekiama integruoti kompiuterius į laboratorinius ir namų darbus – brėžiniai ir skaičiavimai yra atliekami naudojant naujausią programinę įrangą. Negalima nepabrėžti, kad dėstytojai, yra aukštos kvalifikacijos, savo srities specialistai, daugelis turi profesoriaus laipsnį. Didžiausias šios specialybės trūkumas – nedidelė paklausa Lietuvoje. Neteigiu, kad baigę bakalauro studijas studentai neturės paklausos darbo rinkoje, bet neneigiu, kad rasti Lietuvos įmonę, kuri reikalaus visų technomatematiko įgūdžių yra pakankamai kėblu. Dėl to aš esu dėkingas užsienio ryšių direkcijai, kurios dėka galėjau savo gamybinę praktiką atlikti Vokietijos institute (HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnik), tai man suteikė šansą padirbti aplinkoje, kurioje neapsieinama be technomatematikos specialistų. Praktika leido man iš tikro suprasti mums dėstomų žinių vertę, taip pat supratau visos matematikos ir inžinerinių dalykų svarbą ir paklausą. Tai buvo be galo vertinga patirtis, iš esmės pakeitusi mano požiūrį į studijas.*

*Ivan Lebedev*  
[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)



*Bendra mano, septinto semestro studento, nuomonė apie technomatematiką – studijų sąlygos yra sudarytos tikrai palankios, bet kiekvienas pasinaudoja jomis taip, kaip mano jam yra tinkamiausia ir pasirenka ar bus geras specialistas gavęs bakalauro laipsnį.*

*Ivan Lebedev*

[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)





*Rinkdamasis ką studijuoti aš iš karto atkreipiau dėmesį i technomatematiką, nes ji apėmė abu man patinkančius dalykus - matematiką ir informatiką. Kitose Lietuvoje siūlomose matematikos srities studijose informatika ne taip akcentuojama, kaip čia, o aš manau jog tai labai svarbu, kadangi šiuolaikinė matematika neišvengiamai taikoma naudojant kompiuterius. Yra daugybė dėstomų dalykų, kurie kaip tik ir pritaikyti spręsti realaus pasaulio matematinis uždavinius kompiuteriu. Studijų programoje yra keli laisvai pasirenkami moduliai. Aš pasirinkau su programavimu susijusius dalykus, tokius kaip "Programavimas JAVA", "Interneto programavimo technologijos", kurie smarkiai praplėtė mano programavimo žinias. O man tas yra labai svarbu, kadangi ateityje norėčiau dirbti programuotoju. Technomatematiką dėsto patyrę, kvalifikuoti dėstytojai, todėl paskaitose retai būna nuobodu. Informacijos šaltinių labai daug, daugumos dalykų konspektus galima susirasti internete, jie nuolat papildomi, todėl viskas ko reikia iš studento pusės - noras sužinoti. Esu tokios nuomonės, kad technomatematika - ne tas dalykas, kurį galima studijuoti vien dėl diplomo, kadangi technomatematikos specialistai dirba pakankamai sudėtingus ir žinių reikalaujančius darbus. (Tęsinys kitoje skaidrėje).*

*Žilvinas Stackevičius*  
[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)



*Pirmus dvejus metus buvo nelabai aišku ką studijuoju, t.y. buvo daug skirtingų dalykų, tarp kurių ryšio nesimatė. Pačios technomatematikos irgi nesijautė - studijų aprašas nelabai atitiko. Tačiau po to visi prieš tai buvę dalykai tapo reikalingi, pradėjo sietis su kitais ir dabar kartais netgi atrodo, jog kai ką reikėjo kiek giliau pasiaiškinti.*

*Žilvinas Stackevičius*  
[www.techmat.vgtu.lt](http://www.techmat.vgtu.lt)

