

“



Doc. dr. Artūras Medeišis

VILNIUS TECH Elektronikos fakulteto dekanas

„Mane sudomino galimybė dirbti mokslinį darbą kartu su studentu pagalbininku. Mokslininkas gauna praktinę pagalbą vasaros laikotarpiu, o studentas – galimybę stažuotis, prisidėti prie mokslinių tyrimų, pagilinti žinias ir išbandyti mokslininko profesiją. Mokslinė praktika buvo labai gera proga į pagalbą pasikviesti studentą, kuriam tokia tema taip pat būtų įdomi. Aš esu radijo ryšių planavimo srities praktikas, studentas – iš IT srities, todėl drauge savo žiniomis papildėme vienas kitą. Nors studentas nebuvo dirbęs su dirbtinio intelekto taikomosiomis aplikacijomis, puikios jo programavimo žinios ir domėjimasis dirbtiniu intelektu buvo būtent tai, ko reikėjo“, – kalbėjo doc. dr. A. Medeišis. Plačiau apie „Mokslo vasara su LMT“ praėjusių metų studentų ir praktikų vadovų patirtis kviečiame skaityti mėnesio interviu.

NAUJIENOS



Lietuva rengs pirmąją išsamią galimybių studiją, atversiančią duris šalies mokslinių tyrimų duomenims į Europos atvirojo mokslo debesį



LMT studentus kviečia „pasimatuoti“ mokslininko profesiją – siūlo rinktis iš įvairiausių temų, skirs stipendijas



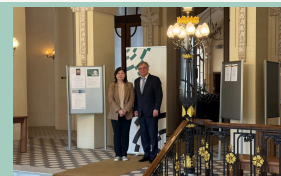
LMT kviečia studentus dalyvauti konkurse stažuotėms NASA



Partnerystė su MIT duoda pirmuosius rezultatus



Sveikatos apsaugos ministerijoje aptartas dirbtinio intelekto vaidmuo sveikatos sistemoje



LMT ir Taivano atstovė aptarė bendradarbiavimo kryptis mokslo ir technologijų srityje

NAUJAUSI KVIETIMAI

Kvietimas teikti paraiškas podoktorantūros stažuotėms projektams

Iki 2025-06-06

XIV kvietimas teikti paraiškas mokslininkų grupių laisvųjų mokslinių tyrimų projektams įgyvendinti

Iki 2025-05-30

Kvietimas teikti paraiškas stažuotėms NASA

Iki 2025-05-26

2025-05-21

Atsparumo formulė: mokslas, visuomenė ir inovacijos krizių laikotarpiu

2025-05-22

Konferencija „Naujoji karta su LMT“

2025-05-14

„EUREKA Globalstars“: finansavimo galimybės Lietuvos ir Taivano projektams

BŪSIMI RENGINIAI

LMT DŽIAUGIASI



Lietuva ES lyčių lygybės kontekste

Europos Komisijos 2025 m. Lyčių lygybės ataskaita rodo nuosaiką, bet nuolatinį progresą, siekiant lygybės tarp moterų ir vyrų. 2023 m. duomenimis, moterys Europos Sąjungoje (ES) pirmą kartą pasiekė 70 proc. užimtumo ribą. Tai įvyko bendro užimtumo lygio augimo fone – bendras ES užimtumo rodiklis pasiekė 75,3 proc. Nors moterų užimtumo augimas buvo mažesnis nei ankstesniais dvejais metais, jis vis dar buvo didesnis nei vyrų, o tai lėmė mažiausią lyčių užimtumo atotrūkį per pastarąjį dešimtmetį – 10,2 proc. punktus.

Turite naujienų, kurios galėtų tapti LMT naujienlaiškio dalimi? Pasidalykite e. p. aktualijos@lmt.lt



Vasarą skyrė moksliniams tyrimams: rezultatus pristatė konferencijose, išvyko stažuotis į Taivaną

Mėnesio interviu

Lietuvos mokslo taryba (LMT) 20-ąjį kartą studentus iš Lietuvos ir viso pasaulio pakvietė į mokslinę praktiką – savo jėgas išbandyti universitetuose, moksliniuose instituteuose ir kolegijose. Kasmet galimybę „pasimatuoti“ mokslininko profesiją išbando keli šimtai studentų, o galimas temas pasiūlo patyrę mokslininkai, kurie mato vertę du vasaros mėnesius su studentais dalytis savo žiniomis bei patirtimi. Kodėl verta dalyvauti projekte „Mokslo vasara su LMT“, kaip šis projektas plečia akiratį ir atskleidžia mokslininko profesijos subtilybes – savo patirtimi dalijasi praėjusių metų praktikantai ir projektų vadovai.

Norėjo išbandyti mokslinę veiklą

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto medicinos studentė Danielė Dambrauskaitė mokslinėje praktikoje „Mokslo vasara su LMT“ dalyvavo praėjusiais metais. Visų pirma, vykdė mokslinį tyrimą semestro metu – šią galimybę gilinti žinias per praktinę tyrimų veiklą taip pat finansuoja LMT, kol iš kolegos išgirdo ir apie dar vieną mokslinę praktiką, tik vykstančią vasarą.

„Studijuodama mediciną, kelias vasaras skyriau praktikai ligoninėse, pamaniau, jog būtų labai įdomu atlikti ir mokslinę praktiką“, – dalijosi D. Dambrauskaitė.

Danielę domina priklausomybių tema, ypač – probleminis interneto naudojimas. Panaši tema „Probleminio interneto naudojimo atpažinimo instrumentų pritaikymas plačiajai visuomenei“ buvo pasiūlyta ir „Mokslo vasara su LMT“, tad, kaip pasakojo studentė, ar dalyvauti atrankoje, ilgai nesvarstė – norėjo giliau ją patyrinėti.

Kartu su projekto vadove Danielė kūrė vieno klausimo testą ir mėgino išsiaiškinti, galbūt, jis galėtų būti pakankamas prognozuojant, ar žmogus turi polinkį į probleminį interneto naudojimą.

„Vienas svarbiausių mano darbų buvo analizuoti kitus testus, užsienio literatūrą, įvairius duomenis, bendrauti su užsienio mokslininkais. Lietuvoje tema apie probleminį interneto naudojimą gana nauja, tačiau į ją įsitraukia vis daugiau medikų ir psichologų. Aiškinomės, ar vieno klausimo testas ateityje galėtų padėti prognozuoti, ar pacientas susiduria su probleminiu interneto naudojimu ir jam reikalinga specializuota pagalba. Kaip rodo mūsų tyrimo duomenys, jis gali būti pakankamai tikslus įrankis prognozuojant, žinoma, vieno klausimo testas nėra tinkamas diagnostikai, tam būtini papildomi tyrimai“, – paaiškino pašnekovė.

Anot D. Dambrauskaitės, vieno klausimo testas taip gali būti naudojamas norint išsiaiškinti ryšį tarp depresijos ir nerimo bei probleminio interneto naudojimo. Kaip rodo tyrimai, probleminis interneto naudojimas dažnai pasireiškia asmenims, sergantiems depresija ar turintiems nerimo sutrikimą.

Kam rekomenduotų dalyvauti mokslinėje praktikoje? „Rekomenduočiau kiekvienam, kuriam įdomi mokslinė veikla, ir kuris savo ateitį sieja su mokslininko profesija ar norėtų iš arti pamatyti, kaip vyksta mokslinis darbas. Aš neturėjau daug mokslinio darbo patirties, kildavo nemažai klausimų, tačiau projekto vadovė į juos kantriai atsakinėjo ir man padėjo. Šis projektas suteikė galimybę ne tik baigiamojoje, bet ir tarptautinėse konferencijose pristatyti tyrimo rezultatus. Tai irgi buvo tam tikras iššūkis, reikėjo išeiti iš komforto zonos, bet patirtis buvo nuostabi“, – sakė D. Dambrauskaitė.

Dirbtinis intelektas vystosi ypač sparčiai

Vilniaus dailės akademijos grafikos studijų programos studentas Titas Antanas Vilkaitis pasakojo nuolat norintis išbandyti kažką nauja, praplėsti žinių lauką, o studentų mokslinė praktika atrodė puiki galimybė. „Platus temų spektras, skiriamos stipendijos leidžia susikaupti ir visą savo laiką skirti mokslinei veiklai“, – kalbėjo T. Antanas Vilkaitis.

Pašnekovo pasirinkta mokslinio projekto tema – „Dirbtinio intelekto antropomorfizmas ir jo kontekste besikeičiantis žmogaus santykis su pasauliu“. „Dirbtinis intelektas keičia edukacijos sritį. Viena vertus, vis dažniau siūlomi dirbtinio intelekto įrankiai mokymui, dėstymui, paskaitų planų ruošimui. Kita vertus, dirbtinis intelektas vis aktyviau naudojamas pačių studentų – ieškant informacijos, rašant rašto darbus ir pan. Iš pažiūros, dirbtinis intelektas vystosi greičiau nei edukacijos sritis, o pats pavadinimas „dirbtinis intelektas“ tarsi sufleruoja, kad tai iš tikrųjų yra intelektas. Keliami klausimai, ar su juo galima susišnekėti kaip su žmogumi, ar jis, kaip ir žmogus, panašiai suvokia tam tikrus dalykus. Man buvo įdomu patyrinėti, iš kur kilo dirbtinio intelekto sužmoginimas ir kaip jis veikia žmogaus naudojimąsi technologijomis, tų technologijų pritaikymą, kaip tai, galų gale, gali paveikti santykį su pasauliu, pasaulėžiūrą ir suvokimą“, – paaiškino T. Antanas Vilkaitis.

Visas interviu čia.