



# Chemijos ir geomokslų fakultetas

## STUDIJOS:

- Studijos vykdomos fizinių, gyvybės, technologijų ir socialinių mokslų srityse. Antrosios pakopos 3 programų studijos vykdomos lietuvių ir anglų kalba.
- Organizuojamos papildomosios geografijos ir geologijos programų studijos.
- Didžiosios dalies studijų programų studentai turi galimybę įgyti pedagogo kvalifikaciją.
- Teorinės žinios derinamos su praktiniu darbu laboratorijose, studijoms ir moksliniams tyrimams naudojama moderniausia tyrimų įranga ir metodai.
- Atliekamos privalomosios praktikos Lietuvos įmonėse ir suteikiama galimybė stažuotis užsienio universitetuose. Vasaros mokomosios praktikos vyksta Lietuvoje ir užsienyje.
- Studentams suteikiama galimybė įsitraukti į mokslines grupes ir projektus.
- Dalis programų orientuotos į aplinkosaugą, tvarumą ir žaliąjį kursą.

## PARTNERYSTĖS:

- Platus užsienio mokslinių partnerių tinklas.
- Fakulteto partneriai – UAB „Thermo Fisher Scientific“, VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras, UAB „Acorus Calamus“, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba, Lietuvos socialinių tyrimų centras, Lietuvos geologijos tarnyba, Gamtos tyrimų centras, VĮ „GIS-centras“, VšĮ Gamtos paveldo fondas, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.
- Studijų, praktikos, vizitų ir mokymų galimybės: „Erasmus+“, ISEP, „Nordplus“, dvišalės sutartys, Švietimo mainų paramos fondas.
- Siekiama tinkamai panaudoti ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizon 2020“, EUREKA, COST, TATENA, Šiaurės šalių energetikos programos, Baltijos jūros regiono programų, 7BP ERA-NET projektų bei kitų programų lėšas ir bendradarbiavimo potencialą.

## MOKSLAS:

- Fakultetas turi didelį potencialą plėtoti mokslinę veiklą Lietuvoje ir už jos ribų. Chemijos instituto mokslininkai aktyviai specializuojasi nanochemijos, chemijos ir elektrochemijos, medžiagų mokslo srityse. Tyrėjai dalyvauja daugiau kaip 30 vietinių ir tarptautinių projektų, tarp jų nemažai susijusių su „Horizon 2020“ programa. Veikia inovatyvios chemijos centras „Inochem“.
- Regioninė lyderystė paleontologinių tyrimų srityje, nacionalinė lyderystė klimato kaitos tyrimų srityje.
- Mokslinius tyrimus vykdo savo srities lyderiai.
- Fakulteto mokslininkų tyrimai orientuoti į aktualių Lietuvai problemų sprendimą (aplinkosauga, ekosistemų paslaugos, teritorijų planavimas ir kt.).
- Moksliniuose tyrimuose plačiai taikomi šiuolaikiniai distanciniai metodai (naudojama palydovinė ir bepiločių orlaivių teikiama informacija), geografinės informacinės sistemos (GIS).
- Fakultete derinami gamtamoksliniai ir socialiniai tyrimai.

