



CHEMIJOS STUDIJŲ PROGRAMOS

**parengė Rimantas Raudonis
VU Chemijos fakulteto prodekanas**



APŽVELGIAMOS CHEMIJOS PROGRAMOS ŠIOSE INSTITUCIJOSE:

- VU
- KTU
- VPU
- VIKO



VU I IR II PAKOPOS PROGRAMOS

- Chemija; specializacijos:
 - Analizinė chemija
 - Organinė chemija
 - Neorganinė chemija
 - Polimerų chemija
 - Fizikinė chemija
 - Konservavimo ir resstauravimo chemija
- Biochemija



MOKYMO METODAI

- Paskaitos
- Pratybos (seminarai)
- Laboratoriniai darbai

- Praktika, projektai, tiriamieji darbai
- Baigiamasis darbas

- Studento auditorinis laikas 25-30 val. per savaitę
 - KTU magistrantūroje 16 val. per savaitę

- Savarankiškas darbas



VERTINIMAS

- Taikomi tarpiniai atsiskaitymai:
 - kolokviumai, kontroliniai, laboratorinių darbų gynyba
- Kaupiamasis pažymys
 - KTU ir VIKO baigiamojo egzamino svertinis koeficientas negali būti mažesnis nei 0,5
- Gynyba
 - taikoma laboratoriniams darbams, praktikoms, baigiamiesiems darbams
- .



MODULIAI

○ VIKO

- Moduliu vadinamas kelių susijusių dalykų blokas, pvz.:
 - bendroji chemija + neorganinė chemija
 - Kokybinė analizė + kiekybinė analizė
- Diplomo priedėlyje nurodomas vienas pažymys už visą modulį

○ KTU

- modulis – per vieną semestrą dėstomas dalykas
- modulį sudaro paskaitos, pratybos, laboratoriniai darbai, tiriamieji darbai, projektai



MODULIAI

○ VU

- Vartojama sando sąvoka
- Sandas – dalyko vieno semestro studijos
- Baziniai dalykai dėstomi per du semestrus (pvz., fizikinė chemija, neorganinė chemija, organinė chemija, fizika, matematika)

○ VPU

- Baziniai dalykai dėstomi per du semestrus



MODULIAI

- Dalykas, modulis, sandas → vartojami kaip sinonimai



KREDITAI

- Kuo sudėtingesnis ir daugiau darbo reikalaujantis dalykas, tuo daugiau
 - ir kreditų
 - ir kontaktinių valandų
- Pvz., daugiausia kreditų skiriama fizikinei chemijai, organinei chemijai, neorganinei chemijai ...
 - Iš esmės kreditų kiekis atspindi reikalingo darbo kiekį
 - Ar tikrai reikia bijoti koreliacijos tarp kontaktinių valandų ir kreditų?



PROGRAMŲ KŪRIMAS, KEITIMAS, TOBULINIMAS

- Šie procesai susiję su Europos projektų vykdymu
- Inicijatyva ateina iš fakultetų katedrų, studijų komitetų
- Aprobuojama fakultetuose
- Aprobuojama institucijos mastu (studijų komitetai, studijų tarnybos)



REGLAMENTŲ PROBLEMOS

- Reikalavimai programoms labai tiksliai nurodo, kiek kuris dalykas turi turėti kreditų
- Iš esmės nebelieka kūrybinės laisvės ir individualumo
- VPU nurodo, kad prisitaikius prie chemijos studijų krypties reglamento, nebelieka vietos pedagoginėms disciplinoms

