

Profesionālo studiju programma "Dabaszinības"

Akadēmiskā personāla pētnieciskā darbība

1. Nelineārās optikas un optisko materiālu īpašību pētījumi (Dr.habil. phys. G. Liberts).
2. Radiācijas defektu pētīšana sārmu - halogēnu kristālos (Dr.phys. A. Podiņš).
3. Fizikas didaktikas problēmas (Dr.phys. S. Rabša, Dr.phys. V. Čadajevs, L. Jonāne, Dr.phys. L. Podiņa, Dr.phys. A. Salītis, Dr.phys. A. Podiņš).
4. S_JEP-12391-97 "Teilintegrierte Naturwissenschaft in der Lehrerbildung". Daļēji integrētā dabaszinātne skolotāju sagatavošanā (koordinators - A. Salītis, izpildītāji - 4 augstskolu pasniedzēji, t.sk. no fizikas katedras L. Jonāne, L. Grunskā, V. Paškevičs, E. Tamanis, L. Trukšāns).
5. Dabaszinātņu kursa koncepcija vispārīzglītojošā vidusskolā (L. Jonāne).
6. Cietvielu fizikas mācīšanas metodika (V. Čadajevs).
7. Izglītības pārorientācija uz ilgtspējīgas attīstības stratēģiju (I. Salīte, A. Salītis, K. Igaune).
8. Dabaszinību mācību grāmatu satura un struktūras jautājumi (Z. Jezerskis).
9. Skolas ķīmijas kursa didaktikas problēmas (A. Antrope).
10. Uzdevumi par ķīmijas tēmām vidusskolas dabaszinību kursā (A. Antrope).