

## RTU studiju kurss "Pedagoģiskā prakse specialitātē"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

**Vispārējā informācija**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kods                                                | ĶST613                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nosaukums                                           | Pedagoģiskā prakse specialitātē                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Studiju kursa statuss programmā                     | Brīvās izvēles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atbildīgais mācītbspēks                             | Gundars Mežinskis - Habilitētais doktors, Profesors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Apjoms daļās un kredītpunktos                       | 1 daļa, 6.0 kredītpunkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Studiju kursa īstenošanas valodas                   | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anotācija                                           | Praktisko pedagoģisko iemaņu apgūšana iesaistoties ķīmijas, ķīmijas tehnoloģijas un materiālzinātņu priekšmetu pasniegšanā jaunāko kursu studentiem. Laboratorijas un praktisko nodarbību vadīšana, lekciju sagatavošana un nolasišana.                                                                                                                                                                                            |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Mērķis - iegūt profesionāla augstskolas mācību spēka iemaņas. Pēc studiju priekšmeta apgūšanas doktorants: 1) pārzina Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu un materiālzinātņu kursu un pasniegšanas metodiku; 2) spēj pildīt pasniedzēja funkcijas un nodrošināt laboratorijas darbu izpildes procesu; 3) spēj izvērtēt eksperimentu rezultātus un panākt, lai laboratorijas darbu izpildītāji izprot tā jēgu. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi     | Patstāvīgais darbs ir mācību grāmatu un zinātniskās literatūras studijas vismaz 64 stundu apjomā par studiju priekšmeta tēmu. Procesu kontrolē laboratorijas darbu laikā.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Literatūra                                          | 1. D.Waters Operational management producing goods and services. Harlow, Addison Wesley 1996. 698 p.<br>2. Jaunākie zinātniskie žurnāli, datu bāzes Science Direct, SCI u.c., kas pieejamas RTU bibliotēkās.                                                                                                                                                                                                                       |
| Nepieciešamās priekšzināšanas                       | Maģistra līmeņa zināšanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Studiju kursa saturs**

| Saturs                                                                                                                  | Pilna un nepilna laika klātienes studijas |                | Nepilna laika neklātienes studijas |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                         | Kontakt stundas                           | Patstāv. darbs | Kontakt stundas                    | Patstāv. darbs |
| Laboratorijas darbu organizācija Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu, materiālzinātņu priekšmetos. | 4                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Laboratorijas darbu teorētisko un metodisko jautājumu apguve.                                                           | 24                                        | 0              | 0                                  | 0              |
| Laboratorijas darbu nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.                                                     | 4                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Praktisko darbu organizācija Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu, materiālzinātņu                  | 4                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Praktisko darbu teorētisko un metodisko jautājumu apguve.                                                               | 24                                        | 0              | 0                                  | 0              |
| Praktisko darbu nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.                                                         | 4                                         | 0              | 0                                  | 0              |
| Kopā:                                                                                                                   | 64                                        | 0              | 0                                  | 0              |

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

| Sasniedzamie studiju rezultāti                                                                                                     | Rezultātu vērtēšanas metodes      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Doktorants pārzina Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu, kā arī materiālzinātņu kursu un pasniegšanas metodiku | Laboratorijas darbi un ieskaite.  |
| Doktorants spēj pildīt pasniedzēja funkcijas un nodrošināt laboratorijas darbu izpildes procesu                                    | ?Laboratorijas darbi un ieskaite. |
| Doktorants spēj izvērtēt eksperimentu rezultātus un panākt, lai laboratorijas darbu izpildītāji izprot tā jēgu                     | Laboratorijas darbi un ieskaite.  |

**Studiju kursa plānojums**

| Daļa | KP  | Stundas  |          |         | Pārbaudījumi |        |       | Brīvās izvēles pārbaudījumi |        |       |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|-----------------------------|--------|-------|
|      |     | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite     | Eksām. | Darbs | Ieskaite                    | Eksām. | Darbs |
| 1.   | 6.0 | 0.0      | 4.0      | 0.0     | *            |        |       |                             |        |       |