

Mācību iestādes nosaukums  
**PROGRAMMAS VEIDS**  
**PROGRAMMAS NOSAUKUMS**  
**IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA**  
**IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA**  
**ISTENOŠANAS ILGUMS**  
**IEGUVES FORMA**

Rīgas Tehniskās universitātes aģentūra "Rīgas Tehniskās universitātes Olaines Tehnoloģiju koledža".  
 1. līmeņa profesionālā augstākā izglītība  
**Pārtikas produktu kvalitātes kontrole**  
 Pārtikas kvalitātes speciālists, IV profesionālās kvalifikācijas līmenis  
 vidējā profesionālā vai vispārējā vidējā izglītība  
 2 gadi  
 klātienē

### STUDIJU PLĀNS

| Mācību priekšmeti   | Kredītpunkti           |                         | Mācību slodze |                |            |                  |                     |                     |           | Kontaktstundu sadalījums nedēļās |           |           |  |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|--|
|   | Eksāmeni/<br>semestris | Ieskaites/<br>semestris | Pavisam kopā  | Kontaktstundas |            |                  |                     |                     | 1. kurss  |                                  | 2. kurss  |           |  |
|   |                        |                         |               | Kopā           | Teorija    | Praktiskie darbi | Laboratorijas darbi | Patsīstāvīgie darbi | 1.sem.    | 2.sem.                           | 3.sem.    | 4.sem.    |  |
|   |                        |                         |               |                |            |                  |                     |                     | 20 ned.   | 14/6 ned.                        | 22 ned.   | 18 ned.   |  |
| 1.  | 2.                     | 3.                      | 4.            | 5.             | 6.         | 7.               | 8.                  | 9.                  | 10.       | 11.                              | 12.       | 13.       |  |
| <b>Vispārizglītojošie studiju kursi</b>                               |                        |                         |               |                |            |                  |                     |                     |           |                                  |           |           |  |
| <b>Humanitārās mācības</b>  |                        |                         |               |                |            |                  |                     |                     |           |                                  |           |           |  |
| Svešvaloda  | 3                      | 1.                      | 120           | 60             | 60         | -                | -                   | 60                  | 3         |                                  |           |           |  |
| Ievads specialitātē   | 1                      |                         | 40            | 20             | 20         | -                | -                   | 20                  | 1         |                                  |           |           |  |
| Psiholoģijas pamati   | 1                      | 3.                      | 40            | 20             | 20         | -                | -                   | 20                  |           |                                  | 1         |           |  |
| Lietiskā komunikācija   | 1                      | 3.                      | 40            | 20             | 20         | -                | -                   | 20                  |           |                                  | 1         |           |  |
| <b>Dabaszinātnes, tehniskās zinātnes un informācijas tehnoloģijas</b> |                        |                         |               |                |            |                  |                     |                     |           |                                  |           |           |  |
| Augstākā matemātika   | 5                      | 2.                      | 200           | 100            | 71         | 29               | -                   | 100                 | 3         | 3                                |           |           |  |
| Fizika  | 3                      | 2.                      | 120           | 60             | 40         | 8                | 12                  | 60                  | 2         | 2                                |           |           |  |
| Informātika   | 3                      | 1.                      | 120           | 60             | -          | 60               | -                   | 60                  | 3         |                                  |           |           |  |
| Vides aizsardzība   | 1                      | 2.                      | 40            | 20             | 15         | 5                | -                   | 20                  |           | 1                                |           |           |  |
| Darba aizsardzība   | 1                      | 1.                      | 40            | 20             | 20         | -                | -                   | 20                  | 1         |                                  |           |           |  |
| Civilā aizsardzība  | 1                      | 1.                      | 40            | 20             | 14         | 6                | -                   | 20                  | 1         |                                  |           |           |  |
| <b>KOPĀ</b>   | <b>20</b>              |                         | <b>800</b>    | <b>400</b>     | <b>280</b> | <b>108</b>       | <b>12</b>           | <b>400</b>          |           |                                  |           |           |  |
| <b>Nozares obligātie un izvēles studiju kursi</b>                     |                        |                         |               |                |            |                  |                     |                     |           |                                  |           |           |  |
| Vispārīgā un neorganiskā ķīmija                                       | 2                      | 1.                      | 80            | 40             | 22         | -                | 18                  | 40                  | 2         |                                  |           |           |  |
| Organiskā ķīmija  | 2                      | 1.                      | 80            | 40             | 20         | 8                | 12                  | 40                  | 2         |                                  |           |           |  |
| Cilvēka anatomija un fizioloģija                                      | 1                      | 3.                      | 40            | 20             | 10         | 6                | 4                   | 20                  |           | 2                                |           |           |  |
| Sanitārija un higiēna pārtikas uzņēmumos                              | 1                      | 1.                      | 40            | 20             | 20         | -                | -                   | 20                  | 1         |                                  |           |           |  |
| Pārtikas analītiskā ķīmija  | 2                      | 2.                      | 80            | 40             | 14         | -                | 26                  | 40                  |           | 2                                |           |           |  |
| Fizikālā ķīmija   | 2                      | 3.                      | 80            | 40             | 32         | -                | 8                   | 40                  |           |                                  | 2         |           |  |
| Bioķīmija   | 2                      | 2.                      | 80            | 40             | 28         | -                | 12                  | 40                  |           | 2                                |           |           |  |
| Pārtikas mikrobioloģija   | 2                      | 1.                      | 80            | 40             | 20         | -                | 20                  | 40                  | 2         |                                  |           |           |  |
| Pārtikas ķīmija   | 2                      | 3.                      | 80            | 40             | 22         | -                | 18                  | 40                  |           |                                  | 2         |           |  |
| Instrumentālā analīze   | 2                      | 3.                      | 80            | 40             | 16         | -                | 24                  | 40                  |           |                                  | 2         |           |  |
| Pārtikas produktu uzturvērtība  | 1                      | 2.                      | 40            | 20             | 10         | 10               | -                   | 20                  |           | 2                                |           |           |  |
| Pārtikas produktu sensorā novērtēšana                                 | 1                      | 3.                      | 40            | 20             | 10         | -                | 10                  | 20                  |           |                                  | 1         |           |  |
| Pārtikas kvalitāte un likumdošana                                     | 2.5                    | 3.                      | 100           | 50             | 30         | 20               | -                   | 50                  |           | 1                                | 2         |           |  |
| Fermentatīvie procesi pārtikas rūpniecībā                             | 1                      | 3.                      | 40            | 20             | 9          | 2                | 9                   | 20                  |           |                                  | 1         |           |  |
| Pārtikas produktu ražošanas tehnoloģija                               | 2.5                    | 3.                      | 100           | 50             | 30         | 5                | 15                  | 50                  |           | 1                                | 2         |           |  |
| Pārtikas toksikoloģija  | 1                      | 2.                      | 40            | 20             | 16         | 2                | 2                   | 20                  |           | 2                                |           |           |  |
| Uztura mācība   | 2                      | 3.                      | 80            | 40             | 28         | 12               | -                   | 40                  |           |                                  | 2         |           |  |
| Uzņēmējdarbības profesionālo kompetenču modulis                       | 6                      | 3.                      | 240           | 120            | 60         | 60               | -                   | 120                 |           | 4                                | 3         |           |  |
| <b>Izvēles kursi:</b>   |                        |                         |               |                |            |                  |                     |                     |           |                                  |           |           |  |
| IKT pielietojums pārtikas nozarē                                      |                        |                         | 40            | 20             | -          | 20               | -                   | 20                  |           |                                  | 2         |           |  |
| Inovācijas pārtikas rūpniecībā  | 1                      | 3.                      | 40            | 20             | 8          | -                | 12                  | 20                  |           |                                  | 2         |           |  |
| Pārtikas derīguma termiņš   |                        |                         | 40            | 20             | 12         | 8                | -                   | 20                  |           |                                  | 2         |           |  |
| <b>KOPĀ</b>   | <b>36</b>              |                         | <b>1440</b>   | <b>720</b>     | <b>417</b> | <b>153</b>       | <b>190</b>          | <b>720</b>          |           |                                  |           |           |  |
| Prakse  | 6                      | 2.                      | 640           | 640            |            |                  |                     |                     |           | 240                              |           |           |  |
| Kvalifikācijas prakse   | 10                     | 4.                      |               |                |            |                  |                     |                     |           |                                  |           | 400       |  |
| Kvalifikācijas darbs  | 8                      | 4.                      | 320           | 320            |            |                  |                     |                     |           |                                  |           | 320       |  |
| <b>KOPĀ</b>   | <b>24</b>              |                         | <b>960</b>    | <b>960</b>     |            |                  |                     |                     |           |                                  |           |           |  |
| <b>PAVISAM KOPĀ</b>   | <b>80</b>              |                         | <b>3200</b>   | <b>2080</b>    | <b>697</b> | <b>261</b>       | <b>202</b>          | <b>1120</b>         | <b>21</b> | <b>22/40</b>                     | <b>27</b> | <b>40</b> |  |