

**RTU studiju virziena „Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības”
studiju programmu saraksts**

| Nr. p.k. | Studiju programmas | | | | | | |
|-------------|---|------------------------------|---|---|---|--|---|
| | Nosaukums, kods; izglītības līmenis | Apjoms kredit- punktos | Īstenošanas veids un forma, studiju ilgums | Īstenošanas vieta | Prasības iepriekšējai izglītībai | Piešķiramais grāds/ profesionālā kvalifikācija | Īstenošana kopā ar ārvalsts augstskolām |
| 1. | Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 43521 bakalaura akadēmisko studiju programma | 120 | pilna laika klātiene - 3 gadi; | Rīga Daugavpils Liepāja Ventpils | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds mašīnzinātnē | |
| 2. | Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 45521 maģistra akadēmisko studiju programma | 80 | pilna laika klātiene - 2 gadi | Rīga | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds mašīnzinātnē | inženierzinātņu maģistra akadēmiskais grāds mehānikā un mašīnzinātnē | |
| 3. | Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve 51521 doktora studiju programma | 192 | pilna laika klātiene – 4 gadi | Rīga | inženierzinātņu maģistra grāds (attiecinīgajā nozarē) | inženierzinātņu doktors | |
| 4. | Inženiertehnikas dizains 41521 1.līmeņa profesionālo studiju programma | 80 | pilna laika klātiene – 2 gadi | Rīga | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | rasētāja dizainera profesionālā kvalifikācija | |
| 5. | Ražošanas tehnoloģija 45521 maģistra akadēmisko studiju programma | 80 | pilna laika klātiene - 2 gadi; nepilna laika neklātiene – 2,5 gadi | Rīga | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds mašīnzinātnē | inženierzinātņu maģistra akadēmiskais grāds mašīnbūves tehnoloģijā | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-------------------------------|---|---|--|
| 6. | Ražošanas tehnoloģija 51521 doktora studiju programma | 192 | pilna laika klātiene – 4 gadi nepilna laika neklātiene – 5 gadi | Rīga | inženierzinātņu maģistra grāds mašīnzinātnes profilā | inženierzinātņu doktors | |
| 7. | Mašīnu un aparātu būvniecība 42521 bakalaura profesionālo studiju programma | 160 | pilna laika klātiene – 4 gadi; nepilna laika neklātiene – 5 gadi | Rīga Daugavpils Liepāja | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds mašīnu un aparātu būvniecībā un mehānikas inženiera profesionālā kvalifikācija | |
| 8. | Mehatronika 42521 bakalaura profesionālo studiju programma | 180 | pilna laika klātiene – 4,5 gadi | Rīga Daugavpils Liepāja | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds mehatronikā un mehatronikas inženiera profesionālā kvalifikācija | |
| 9. | Medicīnas inženierija un fizika 42526 bakalaura profesionālo studiju programma | 181 | pilna laika klātiene – 4,5 gadi; nepilna laika neklātiene – 5,5 gadi | Rīga | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds medicīnas fizikā un medicīnas fizikālo tehnoloģiju inženiera profesionālā kvalifikācija | |
| 10. | Medicīnas inženierija un fizika 46526 maģistra profesionālo studiju programma | 40 | pilna laika klātiene – 1 gads | Rīga | profesionālais bakalaura grāds medicīnas fizikā un medicīnas fizikālo tehnoloģiju inženiera profesionālā kvalifikācija vai mašīnzinātnē, elektrozinātnē, datorvadībā un datorzinātnē bāzēta 2.līmeņa profesionālā izglītība, kas iegūta pēc vismaz četrgadīgām studijām | profesionālais maģistra grāds medicīnas fizikā | |
| 11. | Nanoinženierija 47526 maģistra profesionālo studiju programma | 80 | pilna laika klātiene – 2 gadi; nepilna laika neklātiene – 2,5 gadi | Rīga | profesionālais bakalaura grāds un/vai 5.līmeņa profesionālā kvalifikācija, kas iegūti medicīnas inženierijā un fizikā, vai tam pielīdzināma izglītība inženierzinātņu un tehnoloģiju, kā arī dabaszinātņu jomās | profesionālais maģistra grāds nanoinženierijā | |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|---|-------------------------------|---|--|--|
| 12. | Siltumenerģētika un siltumtehnika 42522 bakalaura profesionālo studiju programma | 160 | pilna laika klātiene – 4 gadi; nepilna laika neklātiene – 5 gadi | Rīga Daugavpils Liepāja | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds siltumenerģētikā un siltumtehnikā un inženiera profesionālā kvalifikācija siltumenerģētikā un siltumtehnikā | |
| 13. | Siltumenerģētika un siltumtehnika 46522 maģistra profesionālo studiju programma | 60 | pilna laika klātiene – 1,5 gadi nepilna laika neklātiene – 2 gadi; | Rīga | profesionālais bakalaura grāds siltumenerģētikas un siltumtehnikas jomā | profesionālais maģistra grāds siltumenerģētikā un siltumtehnikā | |
| | | 100 | pilna laika klātiene – 2,5 gadi nepilna laika neklātiene – 3 gadi | | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds | profesionālais maģistra grāds siltumenerģētikā un siltumtehnikā un inženiera profesionālā kvalifikācija siltumenerģētikā un siltumtehnikā | |
| 14. | Automobiļu transports 42525 bakalaura profesionālo studiju programma | 180 | pilna laika klātiene – 4,5 gadi; nepilna laika neklātiene – 5 gadi | Rīga Daugavpils | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds automobiļu transportā un inženiera profesionālā kvalifikācija automobiļu transportā | |
| 15. | Automobiļu transports 46525 maģistra profesionālo studiju programma | 60 | pilna laika klātiene – 1,5 gadi; | Rīga | profesionālais bakalaura grāds un/vai piektā līmeņa profesionālā kvalifikācija automobiļu transportā vai transporta nozarē(s) | profesionālais maģistra grāds automobiļu transportā | |
| | | 69 | pilna laika klātiene – 1,75 gadi; | | bakalaura profesionālais grāds un/vai piektā līmeņa profesionālā kvalifikācija tehnisko zinātņu vai ekonomikas jomā | | |
| | | 102 | pilna laika klātiene – 2,5 gadi; | | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds automobiļu transporta nozarē | profesionālais maģistra grāds automobiļu transportā un inženiera profesionālā kvalifikācija automobiļu transportā | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|--------------------|--|--|--|
| 16. | Aviācijas transports 42525 bakalaura profesionālo studiju programma | 160 | pilna laika klātiene – 4 gadi; nepilna laika neklātiene – 5 gadi | Rīga | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds aviācijas transportā un gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas inženiera mehāniķa vai gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas avionikas inženiera profesionālā kvalifikācija | |
| 17. | Aviācijas transports 46525 maģistra profesionālo studiju programma | 80 | pilna laika klātiene – 2 gadi; | Rīga | profesionālais bakalaura grāds aviācijas transportā un/vai 5.līmeņa profesionālā kvalifikācija aviācijas transporta nozarē | profesionālais maģistra grāds aviācijas transportā | |
| | | 120 | pilna laika klātiene – 3 gadi; | | | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds mašīnzinātnē (studijām aviācijas transporta specializācijā) vai elektrozinātnē (studijām avionikas specializācijā) | |
| 18. | Aviācijas transports 41525 1.līmeņa profesionālo studiju programma | 100 | pilna laika klātiene – 2,5 gadi; | Rīga | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas tehniķa mehāniķa vai gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas tehniķa avionika profesionālā kvalifikācija | |
| 19. | Dzelzceļa transports 42525 bakalaura profesionālo studiju programma | 180 | pilna laika klātiene – 4,5 gadi; nepilna laika neklātiene – 5,5 gadi | Rīga Daugavpils | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds dzelzceļa transportā un inženiera profesionālā kvalifikācija dzelzceļa transportā | |
| 20. | Dzelzceļa transports 46525 maģistra profesionālo studiju programma | 60 | pilna laika klātiene – 1,5 gadi; nepilna laika neklātiene – 2 gadi | Rīga | profesionālais bakalaura grāds un/vai piektā līmeņa profesionālā kvalifikācija dzelzceļa transporta nozarē | profesionālais maģistra grāds dzelzceļa transportā | |
| | | 120 | pilna laika klātiene – 3 gadi; nepilna laika neklātiene – 3,5 gadi | | | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds mašīnzinātnes nozarē | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|--|------|--|--|--|
| 21. | Transporta sistēmu inženierija 42525 bakalaura profesionālo studiju programma | 160 | pilna laika klātiene – 4 gadi; nepilna laika neklātiene – 5 gadi | Rīga | vispārējā vai profesionālā vidējā izglītība | profesionālais bakalaura grāds transportsistēmu inženierijā un transportsistēmu inženiera profesionālā kvalifikācija | |
| 22. | Transporta sistēmu inženierija 46525 maģistra profesionālo studiju programma | 80 | pilna laika klātiene – 2 gadi; nepilna laika neklātiene – 2,5 gadi; | Rīga | profesionālais bakalaura grāds un/vai piektā līmeņa profesionālā kvalifikācija transporta, mašīnzinātnes, mehānikas nozarē vai tam pielīdzināma izglītība; | profesionālais maģistra grāds transportsistēmu inženierijā | |
| | | 120 | pilna laika klātiene – 3 gadi; nepilna laika neklātiene – 3,5 gadi | | inženierzinātņu bakalaura akadēmiskais grāds mašīnzinātnes vai transporta nozarē | profesionālais maģistra grāds transportsistēmu inženierijā un transportsistēmu inženiera profesionālā kvalifikācija | |
| 23. | Transports 51525 doktora studiju programma | 192 | pilna laika klātiene – 4 gadi | Rīga | inženierzinātņu maģistra grāds transporta un satiksmes zinātnē vai mašīnzinātnē | inženierzinātņu doktors | |