

RĪGAS BŪVNICĪBAS KOLEDŽA  
Īsā cikla profesionālā augstākā izglītība

**Studiju programmas INŽENIERSISTĒMAS pilna laika studiju plānojums**

| Kursa nosaukums                         | ECTS | Plānojums         |    |         |    |         |    |
|-----------------------------------------|------|-------------------|----|---------|----|---------|----|
|                                         |      | 1.kurss           |    | 2.kurss |    | 3.kurss |    |
|                                         |      | Studiju semestris |    |         |    |         |    |
|                                         |      | 1.                | 2. | 3.      | 4. | 5.      | 6. |
| A daļa                                  | 30   |                   |    |         |    |         |    |
| Augstākā matemātika                     | 6    | 3                 | 3  |         |    |         |    |
| Organizāciju psiholoģija                | 5    | 2                 |    |         |    | 3       |    |
| Tehniskā svešvaloda                     | 4    | 2                 | 2  |         |    |         |    |
| Ekonomika, uzņēmējdarbība               | 4    | 2                 | 2  |         |    |         |    |
| Ekoloģija un vides aizsardzība          | 3    |                   |    |         | 3  |         |    |
| Tehniskā grafika                        | 5    | 2                 | 3  |         |    |         |    |
| Vispārīgā elektrotehnika un elektronika | 2    |                   |    | 2       |    |         |    |
| Civilā aizsardzība                      | 1    |                   |    |         | 1  |         |    |
|                                         |      |                   |    |         |    |         |    |
| B daļa                                  | 91   |                   |    |         |    |         |    |
| Profesionālā svešvaloda                 | 4    |                   |    | 2       | 1  | 1       |    |
| Normatīvais regulējums būvniecībā       | 2    | 2                 |    |         |    |         |    |
| Būvfizika                               | 3    |                   | 2  | 1       |    |         |    |
| Ūdensapgāde                             | 8    | 1                 | 3  | 4       |    |         |    |
| Notekūdeņu novadīšana                   | 8    |                   | 3  | 2       | 3  |         |    |
| Teorētiskā mehānika                     | 3    | 3                 |    |         |    |         |    |
| Materiālu pretestība                    | 3    |                   | 3  |         |    |         |    |
| Materiālmācība                          | 3    | 3                 |    |         |    |         |    |
| Hidrodinamika un aerodinamika           | 3    | 3                 |    |         |    |         |    |
| Tehniskā termodinamika                  | 3    |                   | 3  |         |    |         |    |
| Plūsmas mehānika                        | 3    | 3                 |    |         |    |         |    |
| Ēku un būvju konstrukcijas              | 3    | 3                 |    |         |    |         |    |
| Ģeodēzija                               | 1    | 1                 |    |         |    |         |    |
| Datorprojektēšana (Revit)               | 3    |                   |    | 2       | 1  |         |    |
| BIM I                                   | 2    |                   |    | 2       |    |         |    |
| BIM II                                  | 6    |                   |    |         | 2  | 4       |    |
| Apkure                                  | 6    |                   |    | 2       | 1  | 3       |    |
| Ventilācija                             | 6    |                   |    | 2       | 1  | 3       |    |
| Gāzes apgāde                            | 3    |                   |    | 2       | 1  |         |    |
| Inženiersistēmu datorgrafika            | 5    |                   |    | 1       | 1  | 3       |    |
| Inženierģeoloģija                       | 2    |                   | 2  |         |    |         |    |
| Būvekonomika                            | 3    |                   |    |         |    | 3       |    |
| Kvalitātes nodrošināšana būvniecībā     | 3    |                   |    | 3       |    |         |    |
| Darba aizsardzība                       | 2    |                   |    |         |    | 2       |    |
| Inovācijas un pētniecība būvniecībā     | 3    |                   |    | 3       |    |         |    |
|                                         |      |                   |    |         |    |         |    |
| C daļa                                  | 2    |                   |    |         |    |         |    |
| Projektu vadīšana                       |      |                   |    |         |    |         |    |
| Biznesa plāns                           | 2    |                   |    | 2       |    |         |    |
|                                         |      |                   |    |         |    |         |    |
| Prakse                                  | 39   |                   |    |         |    |         |    |
| Prakse mācību darbnīcās                 | 5    |                   | 2  |         |    | 3       |    |
| Inženiersistēmu datorgrafika            | 2    |                   |    |         |    | 2       |    |
| Ģeodēzijas prakse                       | 2    |                   | 2  |         |    |         |    |
| Prakse būvuzraudzībā                    | 3    |                   |    |         |    | 3       |    |
| BIM būvlaukumā                          | 3    |                   |    |         |    |         | 3  |
| Stāžēšanās prakse būvlaukumā            | 15   |                   |    |         | 15 |         |    |
| Pirmsdiploma prakse                     | 9    |                   |    |         |    |         | 9  |
| Lietišķais pētījums                     | 3    |                   |    |         |    |         | 3  |
| Kvalifikācijas darbs (Diplomprojekts)   | 15   |                   |    |         |    |         | 15 |
|                                         | 180  | 30                | 30 | 30      | 30 | 30      | 30 |