

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA**  
**Studijų programa Mechaninių technologijų inžinerija**  
**Nuolatinės studijos**  
**2024**

|   | Pavadinimas                    | ECTS kreditai | Vertinimo forma |
|---|--------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>1 semestras (30 kreditų)</b>         |                                |               |                 |
|   | Dalykinė komunikacija          | 3             | D               |
|   | Matematika                     | 6             | E               |
|   | Fizika                         | 3             | D               |
|   | Inžinerinė grafika             | 6             | D               |
|   | Medžiagų inžinerija            | 6             | E               |
| <i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i> |                                |               |                 |
|   | Užsienio kalba (anglų)         | 3             | D               |
|   | Užsienio kalba (vokiečių)      | 3             | D               |
| <i>Alternatyvūs studijų dalykai</i>     |                                |               |                 |
|   | Sociologija                    | 3             | E               |
|   | Psichologija                   | 3             | E               |
|   | Darnus vystymasis              | 3             | E               |
| <b>2 semestras (30 kreditų)</b>         |                                |               |                 |
|   | Fizika                         | 3             | E               |
|   | Kompiuterinis modeliavimas     | 6             | D               |
|   | Inžinerinė mechanika           | 6             | D               |
|   | Taikomosios programos          | 3             | D               |
|   | Taikomieji tyrimai             | 3             | D               |
|   | Technologinė 1 praktika        | 6             | D               |
| <i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i> |                                |               |                 |
|   | Užsienio kalba (anglų)         | 3             | E               |
|   | Užsienio kalba (vokiečių)      | 3             | E               |
| <b>3 semestras (30 kreditų)</b>         |                                |               |                 |
|   | Žmonių ir civilinė sauga       | 3             | E               |
|   | Inžinerinė mechanika           | 3             | D               |
|   | Techniniai matavimai           | 3             | D               |
|   | Elektrotechnika ir elektronika | 6             | E               |
|   | Pjovimo procesai ir įrankiai   | 6             | E               |
|   | Technologinė 2 praktika        | 6             | D               |
| <i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i> |                                |               |                 |
|   | Inovacinės technologijos       | 3             | D               |
|   | Diagnostika ir monitoringas    | 3             | D               |
|   | Mokslo dirbtuvių projektas     | 3             | D               |
| <b>4 semestras (30 kreditų)</b>         |                                |               |                 |
|   | Inžinerinė ekonomika           | 3             | E               |
|   | Technologiniai įrenginiai      | 6             | E               |
|   | Įrangos projektavimas          | 3             | D               |
|   | Mašinų gamybos technologija    | 6             | E               |
|   | Teisė                          | 3             | E               |
|   | Gamybinė praktika              | 6             | D               |
| <i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i> |                                |               |                 |
|   | Ergonomika                     | 3             | D               |
|   | Remonto technologijos          | 3             | D               |
|   | Tarpdisciplininis projektas    | 3             | D               |

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA**  
**Studijų programa Mechaninių technologijų inžinerija**  
**Nuolatinės studijos**  
**2024**

| <b>5 semestras (30 kreditų)</b>                |  |    |   |
|--|--|----|---|
|  | Inžinerinė ekonomika                     | 3  | D |
|  | Mašinų gamybos technologija              | 6  | D |
|  | Gamybos automatizavimas                  | 3  | E |
|  | Mechatronika                             | 3  | D |
|  | CNC įrenginių programavimas              | 3  | E |
|  | Kompiuterinis technologijų projektavimas | 6  | E |
|  | Technologinė 3 praktika                  | 6  | D |
| <b>6 semestras (30 kreditų)</b>                |  |    |   |
|  | Projektų valdymas                        | 3  | D |
|  | Suvirinimo technologijos                 | 3  | D |
|  | Įmonių projektavimas                     | 3  | E |
|  | Baigiamoji praktika                      | 6  | D |
|  | Baigiamasis darbas                       | 12 | D |
| <b><i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i></b> |  |    |   |
|  | Integruotos gamybos pagrindai            | 3  | D |
|  | Kokybės užtikrinimas ir valdymas         | 3  | D |
|  | Dirbtinio intelekto technologijos        | 3  | D |

E - egzaminas  
D - darbas