



# KELIAI IR GELEŽINKELIAI STUDIJŲ PROGRAMOS POKYČIAI

PROF. DR. AUDRIUS VAITKUS  
STUDIJŲ PROGRAMOS PIRMININKAS

2020-05-08

## II PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS

- **Keliai ir geležinkeliai (be specializacijos)**
- Kelių saugumo valdymas (be specializacijos)
- Miestų informacinės sistemos (be specializacijos)

# KELIAI IR GELEŽINKELIAI. NAUJAS POŽIŪRIS

- Labiau į poreikį orientuoti studijų moduliai;
- Mažiau kontaktinių valandų už tą patį kreditų skaičių (atliepiamas dirbančiųjų poreikis individualiam mokymuisi);
- Pažangi Moodle platforma;
- Be informacijos dubliavimo iš bakalauro studijų;
- Be tų pačių dėstytojų I ir II pakopos studijose;
- Vienas pagrindinis studijų modulis kiekviename semestre;
- Pasirenkami studijų moduliai kiekviename semestre (pasirinkimas galioja nepriklausomai nuo studentų skaičiaus);
- Darbas su baigiamojo darbo vadovu nuo pirmojo semestro.

# KELIAI IR GELEŽINKELIAI STUDIJŲ PROGRAMOS KOMITETO SUDĖTIS

- Prof. dr. Audrius Vaitkus – VGTU Kelių katedra
- Prof. dr. Daiva Žilionienė – VGTU Kelių katedra
- Prof. dr. Alfredas Laurinavičius – VGTU Kelių katedra
- Doc. dr. Vytautas Grigonis – VGTU Kelių katedra
- Doc. dr. Inesa Gailienė – VGTU Kelių katedra
- Dr. Rita Kleizienė – VGTU Kelių katedra
- Zigmantas Perveneckas – AB „Eurovia Lietuva“ integracijos ir plėtros vadovas
- Naglis Češkevičius – AB „Lietuvos geležinkeliai“ projektų sektoriaus vadovas
- Martynas Gedaminskas – UAB „Geležinkelio tiesimo centro“ projektų valdymo ir technologijų departamento direktorius
- Mindaugas Šeporaitis – UAB „Viaprojektas“ direktorius
- Simona Bitarytė – VGTU Kelių katedra studentė

## STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRO PASTABOS PROGRAMAI

- Per mažas studijų programos atpažįstamumas. Rekomenduoja padidinti programos matomumą įtraukiant visas suinteresuotąsias šalis.
- Neišnaudota galimybė dirbantiems studentams užskaityti jų darbo patirtį, veiklą projektuose ar turimą kvalifikaciją siekiant aukštesnio išsilavinimo. Rekomenduoja visapusiškai išnaudoti ECTS (Europos kreditų perkėlimo ir kaupimo sistemos) galimybes kredituojant darbo patirtį ar veiklą projektuose, asociacijose.
- Mažas laboratorinių užsiėmimų skaičius programoje. Rekomenduoja į programą įtraukti laboratorinius mokymus.
- Nepakankamas citavimas baigiamųjų darbų literatūros apžvalgoje. Rekomenduoja skubiai sustiprinti lūkesčius šiuo klausimu.

## ATSISAKOMA MODULIŲ

## NAUJI MODULIAI

### Studijų dalyko pavadinimas

Moksliniai tyrimai ir inovacijos

Kelių sisteminė analizė ir kompleksiniai tyrimai (su kursiniu darbu)

Informacinės technologijos inžinerijoje (su kursiniu projektu)

Optimizacijos teorija ir metodai

Geležinkelių konstravimo teorija (su kursiniu projektu)

### Studijų dalyko pavadinimas

Moksliniai tyrimai kelių inžinerijoje

Tiriamasis darbas I

Tyrimo duomenų apdorojimas ir skaitmeninė analizė

Kelio struktūrų skaitinis modeliavimas (pasirenkamas)

Susisiekimo infrastruktūros statinio informacinis modelis BIM (pasirenkamas)

Kelių horizontaliojo ženklavimo technologijos (pasirenkamas)

# ATNAUJINTA IR PATVIRTINTA STUDIJŲ PROGRAMOS SUDĖTIS (I)

| Eil. Nr.                                                                         | Studijų dalyko kodas | Studijų dalyko pavadinimas                                       | Val.        | Kreditai |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>I semestras</b>                                                               |                      |                                                                  |             |          |
| <b>Privalomi studijų dalykai (moduliai)</b>                                      |                      |                                                                  |             |          |
| 1                                                                                | APKLM20101           | Moksliniai tyrimai kelių inžinerijoje                            | 30 15 00 00 | 6        |
| 2                                                                                | APKLM20105           | Kelių ir geležinkelių konstravimo teorija<br>(su kursiniu darbu) | 30 00 30 00 | 9        |
| 3                                                                                | APKLM20045           | Statybos ir planavimo teisinis reglamentavimas                   | 15 00 30 00 | 6        |
| 4                                                                                | APKLM20114           | Tiriamasis darbas I                                              | 00 00 00 00 | 3        |
| <b>Alternatyviai pasirenkami studijų dalykai (moduliai) (vienas iš pateiktų)</b> |                      |                                                                  |             |          |
| 5                                                                                | APKLM17210           | Modernios kelių ir geležinkelių technologijos                    | 30 00 15 00 | 6        |
| 6                                                                                | STTMM20129           | Kelio struktūrų skaitinis modeliavimas                           | 15 00 30 00 | 6        |

## ATNAUJINTA IR PATVIRTINTA STUDIJŲ PROGRAMOS SUDĖTIS (II)

| Eil. Nr.                                                                         | Studijų dalyko kodas | Studijų dalyko pavadinimas                        | Val.        | Kreditai |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>II semestras</b>                                                              |                      |                                                   |             |          |
| <b>Privalomi studijų dalykai (moduliai)</b>                                      |                      |                                                   |             |          |
| 7                                                                                | APKLM17307           | Kelių eksploatavimo teorija (su kursiniu darbu)   | 30 00 30 00 | 9        |
| 8                                                                                | APKLM20208           | Intelektinės transporto sistemos                  | 15 00 30 00 | 6        |
| 9                                                                                | FMSAM20201           | Tyrimo duomenų apdorojimas ir skaitmeninė analizė | 15 15 15 00 | 6        |
| 10                                                                               | APKLM20212           | Tiriamasis darbas 2                               | 00 00 00 00 | 3        |
| <b>Alternatyviai pasirenkami studijų dalykai (moduliai) (vienas iš pateiktų)</b> |                      |                                                   |             |          |
| 11                                                                               | APKLM20312           | Saugaus eismo organizavimas keliuose              | 30 00 15 00 | 6        |
| 12                                                                               | APKLM20313           | Traukinių eismo organizavimas ir saugumas         | 30 00 15 00 | 6        |



# ATNAUJINTA IR PATVIRTINTA STUDIJŲ PROGRAMOS SUDĖTIS (III)

| Eil. Nr.                                                                         | Studijų dalyko kodas | Studijų dalyko pavadinimas                                    | Val.        | Kreditai |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>III semestras</b>                                                             |                      |                                                               |             |          |
| <b>Privalomi studijų dalykai (moduliai)</b>                                      |                      |                                                               |             |          |
| 13                                                                               | APKLM20207           | Investicijos ir kelių turto valdymas (su kursiniu darbu)      | 30 00 30 00 | 9        |
| 14                                                                               | APKLM17308           | Geležinkelių valdymas (su kursiniu darbu)                     | 30 00 30 00 | 9        |
| 15                                                                               | APKLM20311           | Tiriamasis darbas 3                                           | 00 00 00 00 | 3        |
| <b>Alternatyviai pasirenkami studijų dalykai (moduliai) (vienas iš pateiktų)</b> |                      |                                                               |             |          |
| 16                                                                               | APKLM20314           | Kelių tiesimo kokybė                                          | 30 15 00 00 | 6        |
| 17                                                                               | APKLM20203           | Susisiekimo infrastruktūros statinio informacinis modelis BIM | 30 15 00 00 | 6        |
| <b>Alternatyviai pasirenkami studijų dalykai (moduliai) (vienas iš pateiktų)</b> |                      |                                                               |             |          |
| 18                                                                               | APKLM20316           | Kelių horizontaliojo ženklinimo technologijos                 | 15 00 15 00 | 3        |
| 19                                                                               | APKLM20315           | Stočių projektavimas                                          | 15 00 15 00 | 3        |

## KELETAS FAKTŲ APIE VGTU KELIŲ KATEDROS ABSOLVENTUS!

- Lietuvos automobilių kelių direkcijoje prie Susisiekimo ministerijos 148 iš 180 darbuotojų yra magistrai, įskaitant direktorių ir departamentų vadovus.
- AB Kelių priežiūra, magistrantų užimamos pareigos: (Kokybės ir technologijų departamento direktorius, Kelių priežiūros ir statybos departamento direktorius, Technologijų vystymo skyriaus vadovas, Kelių priežiūros valdymo centro vadovas, Kelių priežiūros technologijų grupės vadovas, Technologijų ir medžiagų analitikai, Statybos projektų vadovai, Projekto vadovai).
- Kelių ir tiltų tiesybos įmonėse užimamos pareigos: (direktorius, pavaduotojas, projekto vadovas, statybos darbų vadovas, inžinierius, ekspertas ir kt.).

## VG TU KELIŲ KATEDRA

Kviečiame studijuoti naujoje pažangioje studijų programoje nuo 2020 m. rugsėjo 1 dienos.



**AČIŪ UŽ DĒMESI!**