

## GOSPODARSKI INŽENIRING, prva stopnja, 2025-2026

Spodaj so navedene vse razpisane teme. Za preveritev razpoložljivosti izbrane teme in vzpostavitev kontakta za dogovor o mentorstvu obvezno pišite na [info.ptf@ung.si](mailto:info.ptf@ung.si).

|                  | Mentor  |                      | Naslov teme                                                                                                                                                                                                                          | Stopnja   |
|------------------|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| doc. dr.         | Tanja   | Arh                  | Tema s področja elektronskega poslovanja 1                                                                                                                                                                                           | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Tanja   | Arh                  | Tema s področja elektronskega poslovanja 2                                                                                                                                                                                           | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Hashem  | Bordbar              | Tema s področja uporabne matematike                                                                                                                                                                                                  | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Hashem  | Bordbar              | Tema s področja uporabne matematike v računalništvu, kodiranju in kriptografiji                                                                                                                                                      | 1. ali 2. |
| pridr. prof. dr. | Bojan   | Cestnik              | Tema s področja računalništva in informatike 1                                                                                                                                                                                       | 1. ali 2. |
| pridr. prof. dr. | Bojan   | Cestnik              | Tema s področja računalništva in informatike 2                                                                                                                                                                                       | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Imre    | Cikajlo              | Tema iz kontrole kakovosti v proizvodnih sistemih oz. analiza merilnih sistemov (dobro poznavanje statistične kontrole procesov iz metod systemskega inženiringa) 1                                                                  | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Imre    | Cikajlo              | Tema iz kontrole kakovosti v proizvodnih sistemih oz. analiza merilnih sistemov (dobro poznavanje statistične kontrole procesov iz metod systemskega inženiringa) 2                                                                  | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Imre    | Cikajlo              | Nadzor kakovosti v realnem času s kompaktnim HPC                                                                                                                                                                                     | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Irina   | Cristea              | Tema s področja uporabe matematike v gospodarstvu 1                                                                                                                                                                                  | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Irina   | Cristea              | Tema s področja uporabe matematike v gospodarstvu 2                                                                                                                                                                                  | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Saša    | Dobričič             | Tema s področja industrijskega oblikovanja (delovni mentor Tomi Špacapan)                                                                                                                                                            | 2.        |
| pred.            | Peter   | Ferfoglija           | Tema s področja sociologije in organizacije (Izboljšanje internega komuniciranja v izbrani organizaciji ALI Kakovost - ustreznost vodenja v izbrani organizaciji)                                                                    | 1.        |
| pred. mag.       | Tomica  | Dumančić, prof. soc. | Tema s področja upravljanja s človeškimi viri (Pomen ustreznega uvajanja v delo v organizaciji ALI Fluktuacija in absentizem - kako obvladati problematiko v izbrani organizaciji ALI Reševanje konfliktnih situacij v organizaciji) | 1.        |
| prof. dr.        | Saim    | Emin                 | Ocena stroškov proizvodnje vodika z elektrolizo v Sloveniji                                                                                                                                                                          | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Saim    | Emin                 | Oblikovanje, 3D tiskanje in testiranje vodikovih gorivnih celic                                                                                                                                                                      | 1. ali 2. |
| pridr. prof. dr. | Bogdan  | Filipič              | Tema s področja informacijskih in komunikacijskih tehnologij 1                                                                                                                                                                       | 1.        |
| pridr. prof. dr. | Bogdan  | Filipič              | Tema s področja informacijskih in komunikacijskih tehnologij 2                                                                                                                                                                       | 1.        |
| pridr. prof. dr. | Henrik  | Gjerkeš              | Tema s področja trajnostnega razvoja (analiza ekonomskih, okoljskih in družbeno-socialnih učinkov) in/ali krožnega gospodarstva in/ali regionalne politike                                                                           | 1. ali 2. |
| pridr. prof. dr. | Henrik  | Gjerkeš              | Tema s področja energije (oskrba stavb z energijo, raba in proizvodnja električne energije - gospodinjstva, podjetja, obnovljivi viri energije, pretvorba odpadkov v energijo)                                                       | 1. ali 2. |
| pridr. prof. dr. | Henrik  | Gjerkeš              | Tema s področja ocene vseživljenjskega cikla LCA (izdelka, storitve, procesa)                                                                                                                                                        | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Mateja  | Gorenc               | Tema s področja računovodstva ali s področja poslovnih financ                                                                                                                                                                        | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Mateja  | Gorenc               | Tema s področja forenzičnega računovodstva                                                                                                                                                                                           | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Ahmad   | Hosseini             | Tema s področja računalništva in analize podatkov                                                                                                                                                                                    | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Ahmad   | Hosseini             | Tema s področja oskrbovalnih verig in upravljanja zalog                                                                                                                                                                              | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Aneta   | Ivanovska            | Tema s področja poslovnih informacijskih sistemov in analize podatkov                                                                                                                                                                | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Aneta   | Ivanovska            | Tema s področja računalništva in informatike                                                                                                                                                                                         | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Aneta   | Ivanovska            | Tema s področja strojnega učenja in UI                                                                                                                                                                                               | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Juš     | Kocijan              | Tema s področja računalniško podprtega vodenja, avtomatskega vodenja sistemov, modeliranja dinamičnih sistemov, simulacije dinamičnih sistemov 1                                                                                     | 1.        |
| prof. dr.        | Juš     | Kocijan              | Tema s področja računalniško podprtega vodenja, avtomatskega vodenja sistemov, modeliranja dinamičnih sistemov, simulacije dinamičnih sistemov 2                                                                                     | 1.        |
| pred.            | Tina    | Koler                | Tema s področja podjetništva                                                                                                                                                                                                         | 1.        |
| pred.            | Tina    | Koler                | Tema s področja ustanovitve lastnega podjetja                                                                                                                                                                                        | 1.        |
| doc. dr.         | Lazaros | Moysis               | Tema s področja klotičnih sistemov                                                                                                                                                                                                   | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Lazaros | Moysis               | Tema s področja programiranja v Pythonu                                                                                                                                                                                              | 1. ali 2. |
| pred.            | Mateja  | Milost               | Tema s področja ekonomike in organizacije podjetja 1                                                                                                                                                                                 | 1.        |
| pred.            | Mateja  | Milost               | Tema s področja ekonomike in organizacije podjetja 2                                                                                                                                                                                 | 1.        |
| pred.            | Mateja  | Milost               | Tema s področja marketinga 1                                                                                                                                                                                                         | 1.        |
| prof. dr.        | Nataša  | Novak Tušar          | Razmerje med človekom in tehnologijami                                                                                                                                                                                               | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Nataša  | Novak Tušar          | Okoljsko odgovorno ravnanje z odpadki v izbrani organizaciji                                                                                                                                                                         | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Maja    | Ovčak Kos            | Tema s področja prava in intelektualne lastnine                                                                                                                                                                                      | 1.        |
| doc. dr.         | Drago   | Papler               | Tema s področja ekonomike za inženirje in analize poslovanja podjetij na podlagi izbranih kazalnikov                                                                                                                                 | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Drago   | Papler               | Tema s področja agroekonomije / ekoturizma / samooskrbe / krožnega gospodarstva                                                                                                                                                      | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Drago   | Papler               | Tema s področja kakovosti (standardi ISO) in odličnosti podjetij                                                                                                                                                                     | 1. ali 2. |
| doc. dr.         | Drago   | Papler               | Ekonomska analiza izboljšave energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije / Izboljšave energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije                                                                              | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Bojan   | Podgornik            | Tema s področja proizvodnih procesov                                                                                                                                                                                                 | 1. ali 2. |
| prof. dr.        | Bojan   | Podgornik            | Tema s področja materialov (procesiranje in lastnosti)                                                                                                                                                                               | 1. ali 2. |
| viš. pred. dr.   | Mateja  | Podlogar             | Identifikacija in označevanje transportnih in logističnih enot ter zagotavljanje sledljivosti z uporabo globalne logistične nalepke v izbranem podjetju.                                                                             | 1.        |
| viš. pred. dr.   | Mateja  | Podlogar             | Analiza procesa in predlog rešitve izmenjave logističnih podatkov med izbranimi partnerjema preskrbovalne verige skladno z globalnimi standardi.                                                                                     | 1.        |
| viš. pred. dr.   | Mateja  | Podlogar             | Uporaba 2D kod na transportnih in logističnih enotah                                                                                                                                                                                 | 1.        |
| prof. dr.        | Marko   | Zavrtanik            | Tema s področja elektrotehnike 1                                                                                                                                                                                                     | 1.        |
| prof. dr.        | Marko   | Zavrtanik            | Tema s področja elektrotehnike 2                                                                                                                                                                                                     | 1.        |