**UNIVERZITET U TUZLI**
**Fakultet :Mašinski fakultet**
Datum: 11.12.2018. godine

## UŽE NAUČNE OBLASTI

| Uža naučna oblast | Nastavni predmet | Fond sati | | |
|---|---|---|---|---|
| | | P | A | L |
| **Energetska postrojenja i ekologija** | **I ciklus:** | | | |
| **Nastavnici (zaposlenici):** | Pumpe kompresori i ventilatori | 3 | 1 | 1 |
| | Industrijska ekologija (i) | 2 | 1 | 0 |
| | Parni kotlovi I | 2 | 1 | 1 |
| Dr. sci. Indira Buljubašić, vanr. prof. | Toplotne turbomašine | 2 | 1 | 1 |
| Dr. sci. Midhat Osmić, docent | Termoenergetska postrojenja | 3 | 1 | 0 |
| **Saradnici (zaposlenici):** | Energetsko procesna mjerenja | 2 | 1 | 1 |
| | Parni kotlovi II | 3 | 1 | 1 |
| | Hidromašine | 3 | 1 | 1 |
| | Hidro i aeroenergetska postrojenja -Hidr. Po. | 3 | 1 | 1 |
| | Obnovljivi izvori energije | 2 | 1 | 0 |
| | Okolinski razvoj (i) | 2 | 1 | 0 |
| | Planiranje i razvoj energetskih sistema (i) | 2 | 1 | 0 |
| | Energija i održivi razvoj (FET) | 2 | 1 | 0 |
| | **Obnovljivi izvori energije (FET)** | 3 | 1 | 1 |
| | Energetska postrojenja i okolina (i) (M) | 2 | 0 | 1 |
| | | | | |
| | **II ciklus:** | | | |
| | Energetski sistemi i planiranja | 3 | 0 | 1 |
| | Analiza okolinskih sistema (i) | 2 | 0 | 1 |
| | Nove tehnologije u energetici | 2 | 1 | 1 |
| | Eksperimentalne metode u energetici (i) | 2 | 0 | 1 |
| | Energija i okolina | 2 | 0 | 1 |
| | Energetska efikasnost u industriji | 2 | 0 | 1 |
| | Projektovanje termoenergetskih postrojenja (i) | 2 | 0 | 1 |
| **Nastavnici :** | | | | |
| (spoljni saradnici izabrani na UNTZ) | | | | |
| | **III ciklus:** | | | |
| | Metodologija NIR-a | 1.33 | 0 | 0 |
| **Saradnici :** | Nestacionarni režimi rada energetskih sistema | 1 | 0 | 0 |
| (spoljni saradnici izabrani na UNTZ) | Upravljanje energijom | 1 | 0 | 0 |
| Adisa Mahmutović, asistent | Energetski i okolinski sistemi | 1 | 0 | 0 |
| Hasan Čizmić, asistent | Odabrana poglavlja iz Turbomašina (i) | 1 | 0 | 0 |
| Meliha Šabanović, asistent | Odabrana poglavlja iz Parnih kotlova (i) | 1 | 0 | 0 |
| | | | | |

Legenda (poslije naziva predmeta moguće je dodati slijedeće oznake):
**(i)** - izborni predmet