

**RTU studiju kurss "Tehniskā dokumentācija"****33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte****Vispārējā informācija**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kods                                                | EEA297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nosaukums                                           | Tehniskā dokumentācija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Studiju kursa statuss programmā                     | Obligātais/Ierobežotās izvēles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Atbildīgais mācītbspēks                             | Laila Zemīte - Doktors, Asociētais profesors                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mācītbspēks                                         | Ģirts Lagzdīns<br>Tāivaldis Aristovs - Pasniedzējs<br>Osvalds Makreckis - Lektors                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apjoms daļās un kredītpunktos                       | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Studiju kursa īstenošanas valodas                   | LV, EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anotācija                                           | Pielaižu pie darba augstsprieguma iekārtās, norīkojumi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Mācību priekšmeta mērķis - Iepazīstināt studentus ar elektromontāžas, ekspluatācijas un remontu darbu tehnisko dokumentāciju.<br>Mācību priekšmeta uzdevums: Iepazīstināt studentus ar tehniskās dokumentācijas izstrādi, noformēšanu, pielietojumu.                                                                                                   |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi     | Iepriekšēja sagatavošanās mājās praktisko darbu izpildei.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Literatūra                                          | 1Timmermanis K., Rozenkrons J. - Elektrostaciju un apakšstaciju elektriskā daļa. R: Zvaigzne, 1988.g.<br>2Arājs R., Staltmanis I. Elektriskie sadales tīkli. R: Liesma, 1973.g.<br>3Arājs R., Staltmanis I. Elektroiekārtas un to ekspluatācija. R: Liesma, 1977<br>4Latvijas energosistēma gadu gaitā. I.Staltmaņa redakcijā. R:"Latvenergo", 1999.g. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas                       | Elektroiekārtu un elektrotehnikas kurss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Studiju kursa saturs**

| Saturs                                                                 | Pilna un nepilna laika klātienē studijas |                | Nepilna laika neklātienē studijas |                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                                        | Kontakt stundas                          | Patstāv. darbs | Kontakt stundas                   | Patstāv. darbs |
| Darba drošības norīkojumi, aparātu uzskaite, darba drošības grupas     | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Tehnisko projektu saskaņošana un ekspertīze                            | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Norēķini starp pasūtītājiem un uzņēmējiem                              | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Segto darbu akti un to noformēšana                                     | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Mērījumi pirms objektu pieņemšanas ekspluatācijā                       | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Mērījumi elektroiekārtu ekspluatācijas procesā                         | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Tehniskā dokumentācija, pieņemot ekspluatācijā kabeļu līnijas          | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Tehniskā dokumentācija, pieņemot ekspluatācijā gaisvadu elektrolīnijas | 4                                        | 0              | 0                                 | 0              |
| Kopā:                                                                  | 32                                       | 0              | 0                                 | 0              |

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

| Sasniedzamie studiju rezultāti                                                   | Rezultātu vērtēšanas metodes  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Spēj sastādīt norīkojumu darbiem elektroiekārtās                                 | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj veikt norīkojumu paaugstinātas bīstamības darbiem                           | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt aktu par kabeļu atbilstību un tranšejas gatavību kabeļu guldīšanai | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt segto darbu aktu kabeļu līnijām                                    | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt segto darbu aktu zemapmetuma instalācijai                          | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt izolācijas mērījumu protokolus kabeļu līnijām                      | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt izolācijas mērījumu protokolus elektroinstalācijām                 | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj veikt cilpas fāze-nulle mērījumus un aprēķinus instalācijai                 | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt aktus par koksnes antiseptēšanu                                    | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt apgaismošanas aprēķinus un atbilstošo dokumentāciju                | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt transformatora eļļas pārbaudes protokolus                          | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt gaisvadu līnijas nokares un gabarīti atbilstošos protokolus        | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt līnijas atkārtoto zemējumu protokolus                              | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt zemsprieguma sadaļu apskates lapas                                 | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt kabeļu marķējumus un nosacītos apzīmējumus                         | Praktiskā nodarbība, eksāmens |
| Spēj sastādīt drošības tehnikas plakātus un operatīvos apzīmējumus               | Praktiskā nodarbība, eksāmens |

**Studiju kursa plānojums**

| Daļa | KP  | Stundas  |          |         | Pārbaudījumi |        |       |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
|      |     | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite     | Eksām. | Darbs |
| 1.   | 3.0 | 1.0      | 1.0      | 0.0     |              | *      |       |