

Наставник: Ненад Петровић

Email: [nenad.etssg@gmail.com](mailto:nenad.etssg@gmail.com)

Одељења: III3 и III4

Премет: **Електричне инсталације и осветљење**

Наставне јединице за 33. радну недељу (04.05.2020. – 08.05.2020.):

**Уторак 05.05.2020.**

**Пројектовање унутрашњег осветљења класичном методом степена искоришћења** - обрада

Иако се данас пројектовање осветљења реализује моћним софтверским алатима попут апликације RELUX, још увек се у пројектном делу документације под називом „прорачуни“ налази одељак под називом „фотометријски прорачун“, базиран на методи степена искоришћења.

Пример таквог прорачуна, уобичајен у пројектанрској пракси, дат је у пратећем фајлу **FotometrijskiProračun.pdf**. То је скраћена варијанта методе степена искоришћења, чија је потпуна верзија изложена у пратећем фајлу **MetodaStepenalskorišćenja.pdf**.

**Петак 08.05.2020.**

**Пројектовање унутрашњег осветљења класичном методом степена искоришћења** - утврђивање

Резултати фотометријског прорачуна се у пројектној документацији прилажу у виду Excel фајла. Подаци су усклађени са графичком документацијом на којој су у dwg формату приказане просторије са инсталацијама осветљења. Упоредни пример резултата фотометријског прорачуна са основама просторија за које је спроведен прорачун, дат је у пратећем фајлу **PrimerRezultataProračuna.pdf**.

**Домаћи задатак:**

Прегледати све прилоге. Проценити колико је радних сати потребно електротехничару енергетике да овлада овом материјом до представљеног нивоа.

Напомена: Представљени ниво се подразумева као услов за професионално укључивање у израду пројектне документације.