

## Emërtimi Lëndës: IMPIANTET ELEKTRIKE

KODI LËNDËS	SEMESTRI	KREDITE (Totali)	SHPËRNDARJA E KREDITEVE			
			Leksione	Ushtrime/ seminare	Laboratore	Projekt/ Detyra
	Z	5	3.5	1	0.5	-

**Ndërvartesia:** (lendet penguese)

**Stafi Mësimdhënës:** Prof. Dr. Nako HOB DARI, Dr. Simeon KROMICI

### Objektivat:

Njohja me pajisjet elektrike, konstruksionin dhe kriteret e zgjedhjes se tyre; skemat e impianteve elektrike te tensionit te larte, percaktimi i parametrave te elementeve te tyre, komponimi i impianteve elektrike.

Realizimi i projekteve te impianteve elektrike te tensionit te larte, percaktimi i skemes, zgjedhja e pajisjeve, komponimi dhe preventivi i punimeve te montimit te tyre.

### PERMBAJTJA

Sistemi elektroenergjitik shqiptar, grafiket e ngarkesave, kerkesat qe i paraqiten pajisjeve dhe percjellsave.

Temperaturat e lejuara te pajisjeve dhe percjekksave ne regjim normal. Llogaritja termike e shinave te shveshura, percaktimi i rrymes se lejuar te shinave, ngrohja e kablove dhe e pajisjeve nga rryma e punes. Qendrueshmeria termike e percjellsave dhe e pajisjeve ndaj rrymave te lidhjes se shkurter. Temperaturat kufitare te lejuara te percjellsave dhe pajisjeve gjate lidhjeve te shkurtera. Qendrueshmeria termike e pajisjeve.

Forcat elektrodinamike ne pajisjet dhe ne elementet e impianteve shperndares.

Kontaktet elektrike, siperfaqja e kontaktit, qendrueshmeria e kontaktit gjate lidhjeve te shkurtera dhe komutimeve. Konstruksioni i shinave dhe linjave shinore. Llogaritja elektrike, termike dhe mekanike e shinave dhe izolatoreve.

Harku elektrik gjate shkyçjes se qarkut, karakteristikat e harhut elektrik, treguesit kryesore te veshtiresise se çkyçjes se qarqeve. Shuarja e harkut te rrymes alternative. Masat konstruktive per shuarjen e harkut te kontakteve te pajisjeve elektrike.

Çelsat e rrymes alternative te tensionit te larte, tipet, konstruksioni dhe karakteristikat e tyre. Veçorite e zgjedhjes se çelsave ne impiantet elektrike. Pajisjet e shkyçjes ne tension te ulet. Ndaresit dhe siguresat.

Skemat elektrike te centraleve dhe nenstacioneve. Nevojat vetiake te centraleve dhe nenstacioneve. Burimet e rrymes operative.

Komponimi i impianteve elektrike. Impiantet elektrike te hapura dhe te mbyllura. Komponimi i sallave te makinave, sallave te komandimit, etj.

### Literatura:

S.KROMICI "Impiantet Elektrike", Tirane 2001

Manuale te firmave te ndryshme.

Kataloge te pajisjeve dhe aparaturave qe do te perdoren per realizimin e projektit.

**Parakushtet për shlyerjen e lëndës:**

Projekti

**Prova finale:**

Me goje

**Mënyra e vlerësimit të lëndës:**

Me note