

## Emërtimi Lëndës: ELEKTROTEKNIKE II

KODI LËNDËS	SEMESTRI	KREDITE (Totali)	SHPËRNDARJA E KREDITEVE			
			Leksione	Ushtrime/ seminare	Laboratore	Projekt/ Detyra
V1S4	IV	10	6.0	3.0	0.5	0.5

**Ndërvartesia:** (lendet penguese)

**Stafi Mësimdhënës:**

**Objektivat:** Lënda synon të japë njohuri mbi skemat trefazore, analizën e tyre, katërpolarët, metodat e pergjitheshme te llogaritjes se skemave elektrike ne rregjimet e stabilizuara dhe kalimtare, qarqet ekuivalente etj

### Programi Lëndës

- Skemat trefazore: analiza e skemave te thjeshta. Rregjimet periodike jo-sinusoidale: analiza e skemave te thjeshta. Proceset kalimtare te rendeve te para dhe te dyta.
- Katerpolaret rezistive, induktive dhe kapacitive. Elementet rezistive, magnetike dhe dielektrike.
- Metodat e pergjitheshme te llogaritjes se skemave elektrike ne rregjimet e stabilizuara.
- Metodat e pergjitheshme te analizes se rrjetave ne rregjimet kalimtare: Nocionet baze mbi metoden e ekuacioneve te gjendjes dhe transformimin e Laplasit.
- Fusha elektromagnetike dhe veprimi mekanik. Parimet e konversionit elektromagnetik.
- Elementet gjysempercues: dioda, tranzistori, amplifikatori operacional. Qarqet ekuivalente. Analiza e perdorimeve kryesore lineare dhe jolineare.

### PUNE LABORATORI

1. Lidhja e skemave trefazore
2. Fusha elektrike dhe magnetike
3. Elementet gjysempercues

### DETYRE KURSI

1. Llogaritja e nje skeme elektrike trefazore ne rregjimin e stabilizuara.
2. Llogaritja e nje skeme elektrike trefazore ne rregjimin asimetric.
3. Llogaritja e procesit kalimtar ne nje skeme elektrike trefazore.

## LITERATURA

B.Golemi "Elektroteknika III, IV"

### **Parakushtet për shlyerjen e lëndës:**

Shlyerja e laboreve dhe e Projekteve të Kursit

### **Prova finale:**

Me shkrim

### **Mënyra e vlerësimit të lëndës:**

Me note