

## Emërtimi Lëndës: VIZATIMI I NDIHMUAR NGA KOMPJUTERI

KODI LËNDËS	SEMESTRI	KREDITE (Totali)	SHPËRNDARJA E KREDITEVE			
			Leksione	Ushtrime/ seminare	Laboratore	Projekt/ Detyra
V1S1	I	5	1	2	1	1

**Ndërvartesia:** (lendet penguese)

**Objektivat:** Te japë nocionet bazë mbi rolin e paraqitjes dhe modelimit gjeometrik në zgjidhjen e problemeve të projektimit mekanik dhe mbi standartet UNI-ISO për përgatitjen dhe interpretimin e vizatimeve teknike.

### Programi Lëndës

Procesi i projektimit: roli i vizatimit në modelim dhe komunikim, përafrimi konvencional dhe përafrimi konvencional dhe prdorimi i kompjuterit (CAD)

Paraqitja konvencionale: konstruksionet gjeometrike, projektimi ortogonal, aksonometria, seksionimi, ndërthurja dhe hapja e trupave, diagramat.

Modelet gjeometrike për paraqitjen me ndihmën e kompjuterit (2D dhe 3D): sistemet koordinative, kurbat, sipërfaqet dhe trupat

Normativat e vizatimit teknik: suporti, alfabeti i shenjave numrat normal, paraqitja konvencionale-standartet për vizatim me kompjuter

Teknikat e modelimit gjeometrik CAD, interface, përgjithsimi i madhësive gjeometrike, transformimi dhe veprimet të tjera, gjeometria shoqëruese, vizualizimi

Informacion jogjeometrik: materialet e punës, lidhjet me quotatura

Gabimet mikro dhe maksigjeometrike: cilësia e sipërfaqeve, toleranca e punës (dimensioni dhe gjeometria)

Integrimi i vizatimit me projektin: përgjithësimi i modeleve analitikeduke u nisur nga modelet gjeometrike dhe vizualizimi i rezultateve të analizës. Integrimi i vizatimit në prodhim

### LITERATURA

Norme për il disegno tecnico, UNI MI-Vol I dhe II., 1995

### Parakushtet për shlyerjen e lëndës:

Shlyerja e Laboratoreve dhe projektit të kursit

### Prova finale:

Me shkrim dhe me gojë

### Mënyra e vlerësimit të lëndës:

Me note