



Denumirea disciplinei	Bazele standardizării ISO
Codul disciplinei	S.06.A.047
Tipul disciplinei	De specialitate, opțională
Anul de studiu / semestrul	Anul III, semestrul VI
Limba de predare	română
Credite ECTS	3
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	33/90
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Lector universitar Angela Caragia

Conținutul cursului:

Scurt istoric de apariție în țară a Standardizării, Metrologiei și Certificării
Bazele standardizării 27001. Sistema de standardizare
Documentele de reglementare asupra standardizării 27001. Standardul ca document normativ
Sistemul național de standardizare. Sistemul interstatal de standardizare în CSI, UE.
Sistemul de standarde a gestiunii și informației
Sistemul de standardizare a produselor program. Sistemul unic al documentației de program.
Schema algoritmilor, programelor, datelor și sistemelor
Conceptul de standardizare internațională. Organizațiile internaționale de standardizare.
Standardizarea regională. Starea actuală a standardizării tehnologiilor informaționale în lume.
Standardizarea și calitatea produselor. Clasificarea indicatorilor de calitate.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe:

- să posede terminologia în domeniu;
- să cunoască standardele de bază;
- să stabilească dacă standardul este corect;
- să argumenteze necesitatea și avantajele utilizării standardelor;
- să optimizeze standardele;
- să coordoneze interacțiunea între standarde.

Bibliografie:

1. Александровская Л.Н., Афанасьев А.П., Лисов А.А. Современные методы обеспечения безотказности сложных технических систем: Учебник. Москва: Логос, 2003. 208 с.
2. Баскаков М.И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии: Учебное пособие. Ростов-на-Дону: МарТ, 2000. 256 с.
3. Волокитин А.В., Маношкин А.П., Курносов И.Н. Практические аспекты информатизации. Стандартизация, сертификация и лицензирование / Под общей редакцией Реймана Л. Д. Москва: ФИОРД ИНФО, 2000. 270 с.
4. www.standard.md – Institutul Național de Standardizare și Metrologie