



Denumirea disciplinei	Tehnologia constructivă (II)
Codul disciplinei	S.04.O.033
Tipul disciplinei	De specialitate, obligatorie
Anul de studiu / semestrul	Anul II, semestrul IV
Limba de predare	Română, rusă
Credite ECTS	3
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	24/90
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Jitar Victor, arh., dr., lector univ.

Conținutul cursului:

Noțiuni introductive. Introducere din domeniu relația clădire - mediul exterior/interior.
Pereți ușori de compartimentare. Finisaje interioare la pereți și tavane; finisaje umede / uscate - materiale utilizate în alcătuirii tradiționale și contemporane tehnologiile lor specifice.
Tavane. Probleme termice și acustice la tavane. Materiale și alcătuirii tradiționale și contemporane. Norme și reglementări în domeniu.
Pardoseli - clasificări pe tipuri de exigențe, tipuri de suporturi și de materiale utilizate. Pardoseli reci. Tipuri, alcătuirii, detalii. Pardoseli calde. Pardoseli industriale.
Parapete - balustrade. Elemente teoretice fundamentale. Principii generale. Materiale și alcătuirii tradiționale și contemporane. Exemple de realizări naționale și internaționale.
Principii pentru proiectarea scărilor și rampelor, în construcții; elemente teoretice fundamentale. Scări cu rampe portante. Scări cu trepte portante.
Uși interioare - clasificare după modul de deschidere, terminologie, materiale utilizate, prezentare a diverselor modalități de alcătuire a ușilor și căptușelilor în funcție de nivelele de performanță impuse. Accesorii și feronerie.
Aplicații practice: desen la scară cu precizări descriptive ale elementelor componente, dimensiuni, modalități de îmbinare, tehnici de finisare, etc.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul va demonstra următoarele cunoștințe, abilități și competențe:

- va demonstra abilități de a opera cu materiale specifice acestui domeniu;
- va cunoaște caracteristicile și performanțele materialelor de finisaj pentru a crea un câmp vast de utilizări;
- va înțelege și va realiza piesele desenate specifice unui proiect de detaliere în vederea executării lucrărilor de finisaj;
va înțelege principiile și metodele de proiectare, rezolvare și realizare a lucrărilor nestructurale și de finisaj având drept scop finalizarea clădirii din punctul de vedere funcțional și estetic în concordanță cu exigențele și performanțele cerute de normele și reglementările existente în domeniu.

Bibliografie:

1. Dohmila I. (coord.). Tehnologia lucrărilor de finisaj în construcții. București: Știința, 2009. 255 p.
2. Hîrhui I. Materiale de construcții. București: Versper, 1997. 279 p.
3. Martin C., Main A. Surface Texture Bible: More Than 800 Color and Texture Samples for Every Surface, Furnishing, and Finish. Los Angeles: Published by Stewart, Tabori, & Chang March, 2005. 800 p.
4. Байер В.Е. Архитектурное материаловедение. М.: Архитектура-С, 2012. 264 с.
5. Володина Е.Б. Материаловедение для дизайнеров интерьера. Том 1. М.: ЛитРес, 2015. 580 с.