



Denumirea disciplinei	Studiul materialelor pentru interioare
Codul disciplinei	S.03.A.019
Tipul disciplinei	De specialitate, opțională
Anul de studiu / semestrul	Anul II, semestrul III
Limba de predare	Română, rusă
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	45/120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Jitari Victor, arh., dr., lector univ.

Conținutul cursului:

Noțiuni introductive. Introducere din domeniu relația clădire - mediul exterior/interior.
Pereți ușori de compartimentare. Principii de proiectare și realizare, normele și reglementările privitoare la pereți ușori.
Finisaje interioare la pereți și tavane; finisaje umede / uscate - materiale utilizate în alcătuiți tradiționale și contemporane tehnologiile lor specifice.
Tavane. Probleme termice și acustice la tavane. Materiale și alcătuiți tradiționale și contemporane. Norme și reglementări în domeniu.
Materiale, alcătuiți, sisteme contemporane pentru realizarea unor subansambluri interioare de pereți și tavane.
Pardoseli - clasificări pe tipuri de exigențe, tipuri de suporturi și de materiale utilizate. Pardoseli reci. Tipuri, alcătuiți, detalii. Pardoseli calde. Pardoseli industriale. Materiale, alcătuiți, sisteme contemporane pentru realizarea unor pardoseli interioare.
Parapete - balustrade. Elemente teoretice fundamentale. Principii generale. Materiale și alcătuiți 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.

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. Buraga C. Materiale pentru construcții. București: Aius, 2016. 246 p.
2. Dohmila I. (coord.). Tehnologia lucrărilor de finisaj în construcții. București: Știința, 2009. 255 p.
3. Răpișcă P. Materiale de construcții. București: Matrix Rom, 2017. 536 p.
4. Martin C., Main A. Surface Texture Bible: More Than 800 Color and Texture Samples for Every Surface, Furnishing, and Finish. Published by Stewart, Tabori, & Chang March, 2005. 800 p.
5. Байер В.Е. Архитектурное материаловедение. М.: Архитектура-С, 2012. 264 с.
6. Володина Е.Б. Материаловедение для дизайнеров интерьера. Том 1. М.: ЛитРес, 2015. 580 с.