



Denumirea programului de studii de licență și masterat: **Arhitectură**

Denumirea domeniului de studii: **Arhitectură**

Limba de predare: **limba engleză**

Informații generale

Cerințe: diplomă de bacalaureat și concurs de admitere pe bază de examen

Durată: 6 ani (12 semestre); 360 ECTS

Forma de învățământ: cu recvență

Titlul profesional acordat: **Arhitect**

Descrierea domeniului

Programul de studii de licență și masterat *Arhitectură în limba engleză* oferă un cadru generos de educație universitară pentru tinerii interesați de acest domeniu. La acest cadru contribuie **parteneriatul** dintre **UMFST „G.E.Palade” din Târgu Mureș** și **Universitatea de Arhitectură și urbanism „Ion Mincu” din București**.

Programul de studii de licență și masterat Arhitectură în limba engleză funcționează în cadrul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației a UMFST „G.E.Palade” din Târgu Mureș cu începere din anul 2021. Programul este autorizat ARACIS cu o capacitate de școlarizare de 50 de studenți/an.

Procesul educațional se desfășoară alături de cadre didactice cu competențe profesionale și științifice recunoscute, folosind cele mai noi tehnologii de învățare, metode inovative de predare astfel încât să ofere răspuns unor noi cerințe, orientându-se către:

- o educație de arhitectură care să răspundă schimbării rapide a valorilor în cultura contemporană, în viața de zi cu zi și în atitudinile curente;
- o educație de arhitectură sensibilă la progresul extrem de rapid al tehnologiilor informaționale;
- o educație de arhitectură atentă la instabilitatea crescândă a pieței muncii și practica profesională din ce în ce mai specializată;
- o educație de arhitectură pregătită să facă față exploziei de materiale și tehnologii complet noi;
- o educație de arhitectură conștientă de rapida degradare a mediului înconjurător și de necesitatea imperativă de a construi un mediu mai puțin consumator de energie și mai sustenabil;
- o educație de arhitectură sensibilă la valorile tradiționale și identitatea locală;
- o educație de arhitectură ce promovează creativitatea ca expresie a contribuției contemporane la îmbogățirea contextului urban existent.

Misiunea

- Crearea, dezvoltarea și perfecționarea unui program de studii de licență și masterat în sensul dobândirii de competențe profesionale în domeniul Arhitectură, cu un nivel de calificare ridicat și adecvat exercitării profesiei pe piața forței de muncă;





- Formarea de specialiști cu pregătire în domeniul Arhitectură, nivelul 7 de calificare, ce se asigură prin studii universitare de licență și masterat în sistem integrat.
- Adaptarea ofertei educaționale la cererea de educație în condiții de competitivitate și în acord cu Cadrul Național al Calificărilor, în scopul dezvoltării personale și al inserției profesionale a individului.

Obiective

Absolvenții programului de studii de licență și masterat *Arhitectură în limba engleză* sunt pregătiți să conceapă proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice, au cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe, cunoștințe despre arte frumoase ca factori ce pot influența calitatea conceperii proiectelor arhitecturale, cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare, capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană, capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, cunoștințe corespunzătoare despre probleme fizice și tehnologii, precum și despre funcția construcțiilor, astfel încât să le doteze cu toate elementele de confort interior și de protecție climaterică, în cadrul dezvoltării sustenabile, capacitatea tehnică de a concepe construcții care să îndeplinească cerințele utilizatorilor, respectând totodată limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor, cunoștințe corespunzătoare despre industrii, organizații, reglementări și proceduri care intervin în procesul de concretizare a proiectelor în clădiri și de integrare a planurilor în planificarea generală.

Obiectivele și profilul de competențe dezvoltat sunt în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor.

Competențe și cunoștințe profesionale dobândite

- Capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;
- Cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe
- Cunoștințe despre arte frumoase ca factori ce pot influența calitatea conceperii proiectelor arhitecturale.
- Cunoștințe corespunzătoare despre urbanism, planificarea și tehnicile aplicate în procesul de planificare.
- Capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană.
- Capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali.

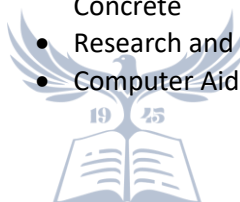




- Înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție.
- Cunoștințe despre problemele de proiectare structurală și de construcție, și de inginerie asociate proiectării clădirilor.
- Cunoștințe corespunzătoare despre probleme fizice și tehnologii, precum și despre funcția construcțiilor, astfel încât să le doteze cu toate elementele de confort interior și de protecție climaterică, în cadrul dezvoltării sustenabile.
- Capacitatea tehnică de a concepe construcții care să îndeplinească cerințele utilizatorilor, respectând totodată limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor.
- Cunoștințe corespunzătoare despre industrii, organizații, reglementări și proceduri care intervin în procesul de concretizare a proiectelor în clădiri și de integrare a planurilor în planificarea generală.

Discipline

- Architectural Design Studio / Theory of arch. design
- Architectural Design final project
- History of Settlements in Europe
- Continuity and Discontinuity within the Historic Evolution of the Architectural Phenomenon (I) - Antiquity and the Middle Ages
- Introduction to Contemporary Architecture
- Descriptive Geometry
- Mathematical models in architecture
- Shape Study
- Introduction in Architectural Technology
- Continuity and Discontinuity within the Historic Evolution of the Arch. Phenomenon (II) - from the Renaissance to Romanticism
- Architectural Language
- Perspective
- Foreign Languages
- Sport
- Practical Exercises (Architectural Drawing)
- One day arch. project
- Building Structures
- Western Architecture in the 19th Century
- Morpho–Typological Urban Analysis
- Architectural Construction in Wood and Steel
- History of Modern Architecture
- Architecture-Housing-Town
- Urban Form
- Architectural Construction in Masonry and Concrete
- Research and design in architecture
- Computer Aided Design
- Introduction in Building Physics
- Architecture – Context - Landscape
- Practical applications - Architectural Technology
- Architectural Technology Design Studio
- Modern and Contemporary Architecture in Romania
- Urban Structures
- Building Equipments
- Practical Activities (Construction Site)
- Photography as methodical research tool in architecture
- Exigences and Performances in Construction
- Heritage Protection (conservation notions)
- Urban Composition
- Urban Composition Design
- Building Physics
- Restoration Design Theory
- Restoration Design
- Comparative Architecture
- Urban Management
- Aesthetics
- Urban Law
- Elective course
- Professional Practical Training Stage
- Economic and Social Efficiency of Investments
- Theory of Research. Notions of ethics and academic integrity
- Management in Design
- Study - prediploma foundations
- Dissertation
- Prediploma





- Structural Engineering
- Traditional Architecture in Romania
- Technique of Urban Design
- Architectural Detailing
- Diploma Project
- Architectural Technol.-Structural-Building equipment consultancy

Perspective ocupaționale

Programul de licență și masterat integrat Arhitectură oferă absolvenților săi cunoștințe avansate în domeniul Arhitectură, o pregătire complementară și competențe de cercetare științifică, creând astfel perspectiva unei bune integrări pe piața muncii.

Angajatori

- Ordinul Arhitecților din România;
- Firme cu profil de arhitectură;
- Autorități publice,
- Primarii.

Standarde ocupaționale:

- Arhitect clădiri (216101);
- Arhitect restaurări (216103);
- Urbanist (216401).



Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

str. Nicolae Iorga, nr. 1, 540088 Târgu Mureș, județul Mureș, România

Tel./Fax: +40 265 233212; E-mail: : decanat.inginerie@umfst.ro

