

**SPECIALIZAREA****«GRAFICA SI WEB DESIGN» INCLUDE:****COMPARTIMENTUL GRAFICĂ  
BIDIMENSIONALĂ ȘI MACHETARE**

- Redactorul grafic Adobe Photoshop  
Prelucrarea profesională a fotografiei și imaginilor raster, retușare și crearea colajurilor.
- Redactorul grafic Adobe Illustrator  
Crearea imaginilor vectoriale și compozițiilor raster-vectoriale compozite.
- Desenul  
Abilități teoretice și practice de captare a imaginilor, principiile de bază a anatomiei și reprezentării omului.
- Fotografia digitală
- Teoria designului  
Compoziția, coloristica, psihologia de percepție și aplicarea lor în realizarea machetelor de design.
- Identitate și Branding  
Principiile de creare a logotipurilor și stiluri de firmă pentru companii.
- Design publicitar  
Principii de creare a produselor publicitare și prezentarea efectivă a informației.
- Tipografica  
Tradiții de oformare a textului pentru tipar, ergonomia și stilistica oformării producției pentru tipar.
- Sistemul de editare Adobe InDesign  
Sistemul de editare cel mai inovativ al companiei Adobe pentru pregătirea publicațiilor electronice și pentru tipar.
- Prepress  
Caracteristici tehnologice a tiparului operațional și tipografic, pregătirea machetelor pentru tipar și prevenirea problemelor posibile.

**COMPARTIMENTUL DISCIPLINELOR WEB**

- Crearea paginilor web statice cu utilizarea HTML 5 și CSS 3  
Două limbaje de bază pentru crearea paginilor web, care reprezintă standardul industriei web.
- Usability și ergonomia paginilor web  
Aspecte teoretice în crearea web site-urilor comode și atractive, orientate spre confortul utilizatorului.
- Sisteme de gestionare a conținutului site-urilor web  
Resurse de automatizare a site-urilor web dinamice cu utilizarea CMS Wordpress și Joomla.
- Optimizarea căutării și web-marketing  
Întrebări teoretice și practice a optimizării de căutare, promovarea și monetizarea site-urilor web.

- Animația interactivă în Adobe Flash  
Crearea video-urilor și interfețelor animate cu utilizarea tehnologiei Adobe Flash.

**COMPARTIMENTUL GRAFICII 3D**

- Autodesk 3ds Max. 3D-modelare  
Abilități de bază de utilizare a graficii tridimensionale și lucru în programa Autodesk 3ds Max.
- Autodesk 3ds Max. Materiale și texturare  
Crearea materialelor și texturilor realiste pentru obiecte tridimensionale.
- Autodesk 3ds Max. Modelarea obiectelor complicate  
Tehnologii avansate pentru crearea obiectelor tridimensionale cu folosirea modelării poly și cu spline-uri.
- Autodesk 3ds Max. Iluminarea și vizualizarea foto-realistică  
Metode profesionale de iluminare și vizualizare a scenelor și obiectelor tridimensionale cu utilizarea mental ray și V-ray.
- Design interior  
Proiectarea și vizualizarea realistă a interioarelor pentru încăperi locative și oficii.
- Autodesk AutoCAD  
Bazele proiectării și lucrului cu desenele tehnice.

**COMPARTIMENTUL ANIMAȚIEI  
TRIDIMENSIONALE ȘI VIDEO**

- Autodesk Maya 3D. Modelarea și vizualizarea  
Tehnici de bază pentru modelarea și vizualizarea în Autodesk Maya.
- Autodesk Maya 3D. Animația și crearea efectelor  
Tehnici de lucru cu animația, particule, de asemenea și crearea efectelor special tridimensionale.
- Autodesk Maya 3D. Animația personajelor  
Tehnologii profesionale de creare și animare a personajelor, principiile animației cu schelet, multipli — area tridimensională.
- Editare video non-liniară în Adobe Premiere  
Tehnici profesionale de editare video și prelucrarea video.
- Crearea efectelor în Adobe AfterEffects  
Post-prelucrarea animației tridimensionale, elaborarea efectelor vizuale și video.
- Prelucrarea sunetului digital  
Tehnologii profesionale de prelucrare a sunetului, editarea efectelor sonore non-liniare și sonorizare video.

## DUPĂ FINALIZAREA SPECIALIZĂRII

### «GRAFICA SI WEB DESIGN» **VEȚI PUTEA:**

- ✓ Să realizați un ciclu complet pentru crearea unui stil de firmă, de la elaborarea concepției pînă la pregătirea guideline-urilor și brand book-urilor, incluzînd elaborarea stilisticii de firmă, elementelor de design corporativ și personajelor de firmă.
- ✓ Să elaborați machete pentru indicatoare, postere, panouri publicitare și alte tipuri de reclamă externă și internă, folosind mediul graficii bidimensionale și tridimensionale, incluzînd vizualizarea viitoarei produceri publicitare în mediul real.
- ✓ Sa realizați fotografierea profesională cu utilizarea tehnologiilor digitale, incluzînd post-prelucrarea și retusarea imaginilor; să elaborați portrete, peisaje și poze panoramice de calitate înaltă, să realizați fotografierea de noapte, macro și să creați colaje fotografice.
- ✓ Să elaborați modele de ediții de tipar: ziare, reviste, cărți, producției publicitare de tipar, incluzînd prepress-ul.
- ✓ Să proiectați și să elaborați site-uri web statice și dinamice în Internet, de la cele mai simple site-uri de vizită, pînă la portale web și internet- magazine.
- ✓ Să puneți în aplicare practică tehnologii de promovare monetizare a site-urilor web.
- ✓ Să elaborați elemente ale paginilor web interactive, meniu dinamic si elemente de gestiune si sa incorporati fragmente video în paginile web cu utilizarea tehnologiei Adobe Flash.
- ✓ Să elaborați și să prelucrați video, să combinați și să sincronizați materialul video cu linia sonoră, să gestionați procesul tehnic de sonorizare a video-ului.
- ✓ Să elaborați imagini realiste tridimensionale cu utilizarea celei mai noi tehnologii profesionale de modelare și vizualizare.
- ✓ Să proiectați interioare și exterioare pentru încăperi, să realizați vizualizarea realistă și corespunderea acestora cu mediul real.
- ✓ Să elaborați filme animate de calculator, cu utilizarea animației bidimensionale sau tridimensionale și efectelor speciale profesionale.

Filialele STEP IT Academy sunt centre autorizate Autodesk — liderul în industria graficii de calculator tridimensională. Cursul este predat de instructori autorizați Autodesk. În procesul de studiu studenții pot primi certificate internaționale prestigioase oferite de compania Autodesk, care confirmă nivelul lor de calificare și studierea cu succes a pachetelor de programe Autodesk 3ds Max, Maya 3D și AutoCAD

Astăzi piața muncii oferă un spectru larg de posibilități pentru specialiștii din domeniul graficii computaționale, designului și tehnologiei web. Agențiile de publicitate, departamentele de marketing și publicitate, editurile, tipografiile, studiourile de design, studiourile web au nevoie de astfel de specialist. Atat într-o companie mare cat si in activitatea individuala puteți lucra în calitate de designer grafic, ilustrator, web-designer, web-coder, optimizator de site-uri web, animator Flash. Aveți posibilitatea să deveniți designer 3D, designer de interior, 3D-animator, sa va ocupați de editare video in televiziune sau in industria filmului.