



**Universitatea Petrol – Gaze  
din Ploiești**



**Departamentul  
Informatică, Tehnologia  
Informației, Matematică  
și Fizică**



**Facultatea de Litere și  
Științe**

**#Student #Informatica #UPG**

**Ce înseamnă să fii student la Informatică?**

**Vineri, 17 noiembrie 2023, ora 12.30, sala EIV9  
Prezentare proiecte – Create&Learn@INFO.UPG**

<b>Titlul proiectului</b>	<b>Descrierea proiectului</b>
<i>Îmbunătățirea experienței de utilizator în regăsirea informațiilor</i> <b>Felix STROE</b> , anul I, master Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației	Acest proiect prezintă cum se poate, prin programare, să ușurăm activitatea de navigare și căutare a știrilor, folosind limbaje clasice precum C#, dar și limbaje moderne precum Python.
<i>Dezvoltarea unui sistem informatic pentru recunoașterea expresiilor faciale</i> <b>Andriana OANCEA</b> , anul I, master Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației	Încă de la început, comunicarea a stat la baza vieții noastre sociale. Aceasta poate fi atât verbală, cât și non-verbală. Aplicația dezvoltată se axează pe facilitarea înțelegerii componentei non-verbale, mai exact a expresiilor faciale. Îmbinând tehnologii precum Arduino, Python și inteligența artificială, acest sistem are scopul de a identifica expresiile faciale ale persoanelor din poze, reușind astfel să aducă o îmbunătățire a interacțiunilor sociale.
<i>Aplicatie de motion tracking</i> <b>Dan Mihail TUDOR</b> , anul I, master Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației	Proiectul urmărește dezvoltarea unei aplicații de motion tracking/match-moving, o ramură esențială a domeniului efectelor vizuale. Folosindu-se de tehnici din domeniul Computer Vision și, în special, de funcționalitățile puse la dispoziție în biblioteca OpenCV, scopul acestei aplicații este acela de a analiza un videoclip și de a estima cu acuratețe poziția și orientarea în spațiu 3D a unui obiect. Rezultatele obținute pot fi apoi folosite în programe de animație 3D, ajutând la integrarea elementelor generate digital într-o filmare.
<i>Dezvoltarea unei aplicații web în domeniul investițiilor financiare</i> <b>Jean Gabriel BODEA</b> , anul I, master Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației	Proiectul este o aplicație web pentru vizualizarea și analiza datelor financiare în timp real de la bursa de valori. Aceasta furnizează informații actualizate despre companii și piețe, inclusiv un instrument de analiză cu algoritmi de inteligență artificială care oferă sugestii pentru previziuni de prețuri. Platforma oferă și funcționalități de socializare între utilizatori, iar datele sunt preluate de la un furnizor global de date financiare, asigurând precizie și actualitate.