

SANISLAV TEODORA

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurtă descriere	Cerințe	Nivel (licență/master)
1	Platformă AI pentru medici și pacienți	Dezvoltarea unei aplicații software de tip web bazată pe AI care să vină în ajutorul medicilor și pacienților (ex. să simplifice procedura de efectuare a programărilor, să creeze automat istoricul medical pe baza unor înregistrări ale conversațiilor dintre medic și pacient).	Se cer: - cunoștințe de programare web; - cunoștințe privind algoritmi AI; - cunoștințe de baze de date relaționale/NoSQL.	Licență (temă alocată)
2	Aplicație AI pentru gestiunea bugetului unei familii	Dezvoltarea unei aplicații software de tip web bazată pe AI care să permită familiilor să-și gestioneze cheltuielile/veniturile lunare.	Se cer: - cunoștințe de programare web; - cunoștințe privind algoritmi AI; - cunoștințe de baze de date relaționale/NoSQL.	Licență (temă alocată)
3	Aplicație de tip mobile destinată studenților unei universități	Dezvoltarea unei aplicații software de tip mobile care să permită accesul studenților la informațiile proprii (ex. discipline, absente, calendar evaluare, note, credite, taxe), precum și la evenimentele care au loc în campusul universitar, în departament sau la nivelul universității.	Se cer: - cunoștințe de programare a aplicațiilor de tip mobile pentru una din platformele Android sau iOS; - cunoștințe de baze de date relaționale/NoSQL.	Licență (temă alocată)

4	Aplicație web pentru colectarea datelor privind inserția pe piața muncii a absolvenților unei universități	Dezvoltarea unei aplicații software de tip web care să permită crearea și gestionarea de chestionare pentru colectarea unor informații privind inserția pe piața muncii a absolvenților, precum și analiza datelor colectate.	Se cer: - cunoștințe de programare web; - cunoștințe de baze de date relaționale/NoSQL.	Licență
5	Aplicație web (temă la alegere)	Dezvoltarea unei aplicații software de tip web.	Se cer: - cunoștințe de programare web; - cunoștințe de baze de date relaționale/NoSQL.	Licență
6	Aplicație de tip mobile (temă la alegere)	Dezvoltarea unei aplicații software de tip mobile.	Se cer: - cunoștințe de programare a aplicațiilor de tip mobile pentru una din platformele Android sau iOS; - cunoștințe de baze de date relaționale/NoSQL.	Licență
7	Sistem inteligent pentru detectarea gradului de prospețime/alterare a unor alimente bazat pe dispozitiv de tip nas electronic	Dezvoltarea unui sistem inteligent pentru detectarea gradului de prospețime/alterare a unor alimente bazat pe dispozitiv de tip nas electronic.	Se cer: - cunoștințe din domeniul sistemelor înglobate; - algoritmi de tip Machine Learning; - cunoștințe de programare.	Licență/Master
8	Senzori soft pentru sisteme de monitorizare și control cu rol în asigurarea dependibilității acestora	Dezvoltarea unor senzori soft care să asigure funcționarea unui sistem de monitorizare și control studiu de caz în cazul în care unii dintre senzorii fizici (hardware) ai sistemului se defectează.	Se cer: - cunoștințe din domeniul automatizării (monitorizare, control, modelarea proceselor); - cunoștințe din domeniul fiabilității și diagnozei (dependabilitate); - cunoștințe de programare.	Licență/Master
9 - 10	Aplicații cu Big Data (teme la alegere)	Dezvoltarea unor aplicații software care să utilizeze ecosistemul Apache Hadoop și Apache Spark.	Se cer: - cunoștințe de BigData (Hadoop, Spark); - cunoștințe de programare.	Master