

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
COLEGIUL PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL TERȚIAR NONUNIVERSITAR UPET

**Lista temelor de proiect propuse Analist programator, sesiunea
februarie 2026**

NR. CRT.	DENUMIREA TEMEI	PROFESOR COORDONATOR
1.	Inteligența artificială și aplicabilitatea ei în societate	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
2.	Implementarea sistemelor informatice de tip e – learning în învățământul românesc	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
3.	Implementarea bazelor de date pentru optimizarea activității logistice a unei companii	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
4.	Etapele ciclului de viață al produselor software	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
5.	Modele de dezvoltare ale SDLC „Software Development Life Cycle”	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
6.	Resurile tehnice și programate ale unui calculator personal	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
7.	Analiza și prelucrarea imaginilor	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
8.	Placa de rețea: ce este, cum se montează și care este procesul de mentenanță	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
9.	Dispozitive periferice de intrare ale unui calculator de tip desktop	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
10.	Structura unui calculator personal	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
11.	Structura și funcționarea unui sistem de calcul	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
12.	Asamblarea și depanarea calculatoarelor	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
13.	Baza de date microsoft access	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
14.	Utilizarea sisteme informatice de către agențiile de turism	Șef lucrări.dr.ing. Rada Cristian Andrei
15.	Android vs IOS	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
16.	Securitatea sistemelor informatice	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
17.	Evoluția dispozitivelor de intrare/ieșire în tehnologia actuală	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra

**Lista temelor de proiect propuse Analist programator, sesiunea
februarie 2026**

18.	Studiul privind sistemele de monitorizare video. Etică și confidențialitate în utilizarea sistemelor de monitorizare video	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
19.	Avantaje și dezavantaje ale utilizării sistemelor de operare open-source vs. sisteme proprietare.Linux vs. Window	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
20.	Impactul inteligenței artificiale asupra securității informatice	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
21.	Evoluția dispozitivelor de stocare: de la HDD la SSD și memorie cloud	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
22.	Compararea eficienței energetice între diferite arhitecturi de procesoare	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
23.	Securitatea datelor în era IoT (Internet of Things)	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
24.	Automatizarea industrială: oportunități și riscuri în fabricația modernă	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
25.	Realitatea augmentată vs. realitatea virtuală: aplicații și impact în educație și divertisment	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
26.	Tehnologia 5G și viitorul comunicațiilor globale	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
27.	Impactul calculatoarelor cuantice asupra criptografiei și securității cibernetice	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra
28.	Automatizarea și impactul său asupra pieței muncii.Amenințări și oportunități în contextul robotizării și al inteligenței artificiale.	Asist.univ.dr.ing. Soica Alexandra

Director CITN

Lect.univ.dr. TOMESCU Mihaela

