

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică
Centrul de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică

Program postuniversitar de educație permanentă de perfecționare profesională a adulților: ”Competente digitale ”

Forma de învățământ: cu frecvență redusă

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Științe ale educației

Unitățile de competență:

- Procesarea informației, comunicarea, crearea de conținut, abilități de soluționare a problemelor
- Crearea de conținut digital, utilizarea mijloacelor de comunicare moderne folosind rețelele de socializare, crearea de conținut interactiv.
- Managementul activităților de instruire utilizând platforme de e-learning și alte platforme digitale prin însușirea unui set de tehnici și tactici care să asigure integrarea mediului online în educație.
- Dezvoltarea competențelor didactice digitale, relevante, pentru procesul de predare-învățare.
- Realizarea materialelor digitale și rezultatele experimentării lor.
- Modalități noi de utilizarea a tehnicilor digitale în predare, inclusiv prin participare la cursuri online, crearea de materiale în colaborare cu studenții, individual și în grup, precum și utilizarea rețelelor sociale.
- Comunicarea la distanță și participarea interactivă, inclusiv prin utilizarea metodei feedback-ului în formare .
- Utilizarea resurselor online de promovare a materialelor didactice multimedia interactive, utilizarea uneltelor de automatizare de preluare a conținutului digital și publicarea pe platforme de socializare și de optimizare a promovării prin intermediul motoarelor de căutare și a învățării prin utilizarea tehnologiilor digitale.

Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar 2021 - 2022

Nr. crt	Disciplina	Activitati didactice					Nr.credite ECTS	Total ore	Forma de evaluare
		C	S	L	P	Pregătire individuală			
1.	Instrumente necesare de formare a competențelor digitale	25		35		65	5	125	Examen
2.	Tehnici multimedia folosite in predare	25		35		65	5	125	Examen
3.	Comunicare prin utilizarea tehnicilor digitale	25		35		65	5	125	Verificare
4.	Provocări si soluții în educația digitală	25		35		65	5	125	Examen
5.	Virtualizarea aplicațiilor de laborator	12		24		39	3	75	Verificare
6.	Lucrarea de absolvire	24				26	2	50	Examen
	Total ore	291				334	25	625	-

RECTOR
Mihnea COSTOIU

DECAN
Prof.dr.ing.Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU