



Denumirea activității: Un model de clasificare a deșeurilor ca exemplu de gestionare a deșeurilor

	Rezultate	Activități de predare și învățare	Evaluare
	Înțelegerea importanței clasificării deșeurilor pentru durabilitate	Prezentare privind rolul inteligenței artificiale în gestionarea deșeurilor, inclusiv discuții și videoclipuri privind practicile durabile de gestionare a deșeurilor	Discuții de grup pentru evaluarea înțelegerii conceptelor de către studenți
Formatul de învățare mixtă - Față în față	Identificarea principalelor tehnologii AI utilizate în clasificarea deșeurilor (de exemplu, învățarea automată, recunoașterea imaginilor)	Demonstrarea diferitelor instrumente de inteligență artificială și a funcțiilor acestora, activitate practică cu tehnologie simulată	Evaluare practică în cadrul căreia elevii identifică și descriu tehnologiile IA în clasificarea deșeurilor
	Analizați beneficiile tehnologiilor AI pentru gestionarea deșeurilor și optimizarea resurselor	Lucru în grup: Elevii evaluează impactul tehnologiilor AI în îmbunătățirea eficienței sortării și reciclării deșeurilor	Raport scris în care se analizează modul în care AI reduce risipa de resurse
	Proiectarea unui sistem simplu de clasificare a deșeurilor bazat pe inteligență artificială	Elevii fac un brainstorming și planifică un sistem care utilizează senzori și date analitice pentru a clasifica deșeurile în mod eficient	Proiect de grup pentru dezvoltarea unei configurații simulate și prezentarea soluției AI de clasificare a deșeurilor
	Evaluarea impactului economic și de mediu al IA în gestionarea deșeurilor	Cercetări și discuții de grup privind impactul pe termen lung al tehnologiilor IA asupra economiei gestionării deșeurilor și sănătății mediului	Prezentarea constatărilor, urmată de o dezbatere în clasă cu privire la argumente pro și contra



	Înțelegerea importanței clasificării deșeurilor pentru durabilitate	Prezentare privind rolul inteligenței artificiale în gestionarea deșeurilor, inclusiv discuții și videoclipuri privind practicile durabile de gestionare a deșeurilor	Discuții de grup pentru evaluarea înțelegerii conceptelor de către studenți
Sarcini interactive de învățare, Gamification/ Nudging / Online	aluzie la importanța combaterii schimbărilor climatice prin utilizarea reciclării deșeurilor	H5P-task - Alegere multiplă	Evaluare prin sarcini interactive
	învățați despre elementele de bază ale învățării automate	H5P-task - trageți cuvintele	Evaluare prin sarcini interactive
	să fie conștienți de efectele diferite ale diferitelor deșeuri	H5P-task - alegere unică	Evaluare prin sarcini interactive
	Să fie conștienți de importanța gestionării durabile a deșeurilor	H5P-task - adevărat/fals	Evaluare prin sarcini interactive