

Codul și denumirea programului	ECDL COMPUTING
Justificare	Stabilește conceptele esențiale și competențele referitoare la abilitatea de a utiliza gândirea computațională și cunoștințele de programare pentru a crea aplicații simple de computer
Public țintă	ECDL Computing se adresează tuturor persoanelor care doresc să dobândească cunoștințe și competențe în domeniul gândirii computaționale și programării. Modulul se adresează de asemenea și persoanelor care doresc să își dezvolte abilități transversale legate de rezolvarea problemelor.
Competențe vizate	<ul style="list-style-type: none"> • înțelegerea conceptelor cheie cu privire la computing și la etapele de creare a unui program; • utilizarea tehnicilor de gândire computațională precum descompunerea, recunoașterea de șabloane, abstractizarea și utilizarea algoritmilor în analiza unei probleme și dezvoltarea unei soluții; • scrierea, testarea și modificarea algoritmilor pentru un program, utilizând scheme logice și pseudocod; • înțelegerea și să utilizarea unor noțiuni elementare precum variabile, constante și expresii în programare; • eficiența și funcționalitatea unui program prin utilizarea iterațiilor, structurilor condiționale, procedurilor și funcțiilor, evenimentelor și comenzilor; • testarea și depanarea unui program și pentru a respecta cerințele tehnice înainte de lansare.
Tematica	Noțiuni de bază; Metode de gândire computațională : analiza, algoritmi; Programare : variabile, tipuri de date; Construirea codurilor: expresii logice, iterații, condiționalități, proceduri și funcții, evenimente; Testare, depanare și lansare.
Forme de evaluare	Test online
Durata în ore și calendar	20 ore Pe parcursul anului școlar 2022-2023 în sistem online
Furnizor și CPT	În parteneriat cu SC Olimp Net Buzău 10 CPT
Formator(i)	PETRE SOLDAN CRISTIAN - formator Sc Olimp Net SRL DIȚOIU IONEL - formator Sc Olimp Net SRL
Cost /oră / participant	12 lei
Înscriere	https://forms.gle/hc7xaXLVFWZ3BjVZ6

A program megnevezése	ECDL COMPUTING	
Rövid bemutatás	Számítógépes gondolkodás és a programozási ismeretek, számítógépes alkalmazások létrehozása.	
Célcsoport	tanintézmények alkalmazottai: óvodapedagógusok, tanítók, tanárok számára, akik ismereteket és készségeket szeretnének szerezni a számítástechnikai gondolkodás és programozás terén. A modul azoknak is szól, akik transzverzális problémamegoldó készségeket szeretnének fejleszteni.	
Fejlesztendő kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> • a computing kulcsfogalmainak és a program létrehozásának lépéseinek megértése; • bontás, mintafelismerés, absztrakció és algoritmusok használata a probléma elemzésében és a megoldás kidolgozásában; • algoritmusok írása, tesztelése és módosítása egy program számára logikai sémák felhasználásával; • a program tesztelése és hibaelhárítása, valamint az indítás előtt • műszaki követelmények betartása. 	
Tematika	Alapfogalmak; Számítástechnikai gondolkodásmód: elemzés, algoritmusok; Programálás; Tesztelés, hibaelhárítás és indítás.	
Értékelés módja	online záróvizsga	
Időtartam és periódus	20 óra	A 2022-2023-as tanévben online
Szolgáltató, kreditpontok	OLIMP NET kft. Bodzavásár	10 kredit
Oktató(k)	PETRE SOLDAN CRISTIAN DIȚOIU IONEL –képző OLIMP NET kft. Bodzavásár	
Költség/óra/fő	12 lej	
Iratkozás	https://forms.gle/hc7xaXLVFWZ3BjVZ6	