



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Operațiunea este sprijinită în cadrul FSE+

TEME DE PRACTICA PENTRU STUDENTII LA INFORMATICA

Tehnologia Informației (IT) & Digital & Securitate cibernetica



Introducere

- **Introducere în companie și echipă:** Studenții vor participa la o sesiune de bun venit unde vor cunoaște membrii echipei și vor înțelege structura organizațională. Vor discuta cu managerii de proiect și să afle despre rolurile și responsabilitățile fiecărui membru al echipei.
- **Turul biroului și prezentarea echipamentelor:** Un tur ghidat al biroului pentru a se familiariza cu spațiile de lucru și echipamentele utilizate zilnic. Studentii vor vizita server room-ul și vor învăța despre infrastructura IT a companiei.
- **Prezentarea obiectivelor și așteptărilor pentru perioada de practică:** Discuție detaliată despre obiectivele de învățare și așteptările companiei de la studenți pe



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



Operațiunea este sprijinită în cadrul FSE+

durata stagiului. Vor stabili un plan de învățare personalizat și vor discuta despre proiectele pe care le vor realiza.

Programare și Dezvoltare Software

- **Programare orientată obiect: HTML, CSS pentru Landing page-uri și Newslettere:**
 - Introducere în programarea orientată obiect. Vor învăța conceptele de bază ale programării orientate obiect și cum se aplică acestea în dezvoltarea web.
 - Exerciții practice de creare a paginilor de destinație (Landing pages) și a newsletterelor folosind HTML și CSS. Vor crea o pagină de destinație pentru un nou produs al companiei.
 - Proiecte practice pentru dezvoltarea abilităților de programare. Vor dezvolta un newsletter săptămânal pentru clienți, utilizând HTML și CSS.

Tehnologii Web

- **Figma, WordPress, HTML, CSS pentru Landing page-uri și Newslettere:**
 - Introducere în Figma pentru designul interfețelor utilizator. Vor crea un prototip de interfață pentru un nou site web folosind Figma.
 - Utilizarea WordPress pentru crearea și gestionarea site-urilor web. Vor instala și configura un site WordPress pentru un proiect intern.
 - Exerciții practice de creare a paginilor de destinație și a newsletterelor folosind HTML și CSS. Vor dezvolta o pagină de destinație pentru o campanie de marketing.
 - Proiecte practice pentru dezvoltarea abilităților de design și dezvoltare web. Vor colabora cu echipa de design pentru a crea și implementa un nou template pentru newslettere.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



Operațiunea este sprijinită în cadrul FSE+



Baze de Date

- **Utilizarea pachetelor software pentru analiza datelor: Google Analytics, Meta Analytics campanii:**
 - Introducere în bazele de date și gestionarea acestora. Vor învăța cum să creeze și să gestioneze o bază de date MySQL.
 - Utilizarea Google Analytics și Meta Analytics pentru analiza datelor de campanie. Vor analiza datele de trafic ale site-ului companiei și vor crea rapoarte detaliate.
 - Exerciții practice de colectare și analiză a datelor. Vor colecta date despre comportamentul utilizatorilor pe site și vor analiza aceste date pentru a identifica tendințele.
 - Proiecte practice pentru dezvoltarea abilităților de analiză a datelor. Vor dezvolta un dashboard interactiv pentru monitorizarea performanței campaniilor de marketing.

Managementul Sistemelor IT



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



Operațiunea este sprijinită în cadrul FSE+

- **Cursuri care oferă cunoștințe despre gestionarea și administrarea sistemelor IT:**
 - Introducere în managementul sistemelor IT. Vor învăța despre arhitectura sistemelor IT și cum să gestioneze infrastructura IT a companiei.
 - Cursuri teoretice și practice despre gestionarea și administrarea sistemelor IT. Vor participa la cursuri despre administrarea serverelor și rețelelor.
 - Exerciții practice de configurare și administrare a sistemelor IT. Vor configura și administra un server Linux.
 - Proiecte practice pentru dezvoltarea abilităților de management al sistemelor IT. Vor dezvolta un plan de recuperare în caz de dezastru pentru infrastructura IT a companiei.

Securitate Cibernetică

- **Cursuri care acoperă aspecte legate de securitatea sistemelor, informațiilor și protecția datelor, folosind tool-uri Microsoft, Veeam, ESET și Fortinet:**
 - Introducere în securitatea cibernetică. Vor învăța despre amenințările cibernetică și cum să protejeze sistemele IT împotriva acestora.
 - Cursuri teoretice și practice despre securitatea sistemelor și protecția datelor. Vor participa la cursuri despre criptografie și securitatea rețelelor.
 - Utilizarea tool-urilor Microsoft, Veeam, ESET și Fortinet pentru securizarea sistemelor. Vor învăța cum să utilizeze Microsoft Defender pentru protecția endpoint-urilor.
 - Exerciții practice de implementare a măsurilor de securitate. Vor configura și administra soluții de backup și recuperare folosind Veeam.
 - Proiecte practice pentru dezvoltarea abilităților de securitate cibernetică. Vor dezvolta un plan de securitate pentru protecția datelor sensibile ale companiei.

Activități Detaliate



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



Operațiunea este sprijinită în cadrul FSE+

- **Introducere în companie și echipă:** Participarea la sesiuni de bun venit și cunoașterea echipei.
- **Turul biroului și prezentarea echipamentelor:** Familiarizarea cu spațiile de lucru și echipamentele.
- **Prezentarea obiectivelor și așteptărilor pentru perioada de practică:** Discuții despre obiectivele de învățare și așteptările companiei.
- **Programare orientată obiect: HTML, CSS pentru Landing page-uri și Newslettere:** Exerciții practice și proiecte de programare.
- **Figma, WordPress, HTML, CSS pentru Landing page-uri și Newslettere:** Exerciții practice și proiecte de design și dezvoltare web.
- **Utilizarea pachetelor software pentru analiza datelor: Google Analytics, Meta Analytics campanii:** Exerciții practice și proiecte de analiză a datelor.
- **Cursuri care oferă cunoștințe despre gestionarea și administrarea sistemelor IT:** Cursuri teoretice și practice, exerciții și proiecte de management al sistemelor IT.
- **Cursuri care acoperă aspecte legate de securitatea sistemelor, informațiilor și protecția datelor, folosind tool-uri Microsoft, Veeam, ESET și Fortinet:** Cursuri teoretice și practice, exerciții și proiecte de securitate cibernetică.

