



S.E.VET
SOCIAL ENTREPRENEURS



Ref. Ares(2023)4048788 - 10/01/2024

Program de Capacitare



Centrul
național
de
Educație
Antreprenorială
și
Asistență
la
Afaceri



EDHUB



EUROTRAINING

GÖÇÜM ENKİŞAF MERKEZİ
GÖÇÜM VE TERAKKÜL



NOVEL
Group



Sub-Unitatea 3.2: Identificarea oportunităților de inovare

În această sesiune, explorăm modul de identificare a oportunităților de inovare în sectorul ingineriei, concentrându-ne pe valorificarea tehnologiilor emergente și a tehnicilor creative de rezolvare a problemelor pentru a aborda provocările sociale. Prin valorificarea gândirii de proiectare și sisteme, ne propunem să dotăm participanții cu abilitățile de a recunoaște și de a dezvolta soluții de inginerie care nu numai că rezolvă problemele tehnice, ci și creează valoare și impact social semnificativ.



“

Inovația face distincția între un lider și un adept.

Steve Jobs

”



Centrul
Educație
Antreprenoria
și
Asistență
la Afaceri



ED HUB



euroTRAINING



NOVEL
Group



Introducere și prezentare generală

Bun venit la sesiunea de identificare a oportunităților de inovare în sectorul de inginerie.

Vom explora modul în care tehnologiile și tendințele emergente pot aborda probleme sociale complexe prin soluții de inginerie inovatoare.

Călătoria noastră va acoperi aspectele teoretice ale inovației în inginerie, urmate de aplicații practice și studii de caz.

Ne propunem să vă inspirăm să gândiți creativ și să aplicați aceste perspective pentru a dezvolta soluții care au un impact social semnificativ.



Cadrul teoretic

Tendențe și tehnologii emergente – Înțelegerea viitorului ingineriei (30 de minute)

- Sectorul ingineriei evoluează rapid cu progrese precum AI, IoT și energia durabilă.
- Aceste tehnologii oferă noi modalități de abordare a problemelor de mediu și sociale



Cadrul teoretic

Sesiuni de brainstorming - Generarea de idei inovatoare (20 de minute)

- Brainstormingul este esențial pentru stimularea creativității și rezolvarea problemelor sociale.
- Tehnicile și cadrele ajută la ghidarea sesiunilor eficiente de brainstorming.



Cadrul teoretic

Prototiparea și testarea - Dezvoltarea și rafinarea soluțiilor (20 de minute)

- Prototiparea ne permite să testăm și să îmbunătățim ideile înainte de implementarea la scară completă.
- Abordările bazate pe anchete și multidisciplinare sporesc eficiența prototipurilor.



Cadrul teoretic

Colaborare cu părțile interesate - Îmbunătățirea soluțiilor prin colaborare (15 minute)

- Implicarea părților interesate asigură că soluțiile sunt relevante și de impact.
- Perspectivele diverse îmbunătățesc rafinarea și implementarea ideilor.



Aplicație practică

Exercițiul 1 : Proiect de cercetare privind tendințele emergente (30 de minute)

- Sarcină: Cercetați și prezentați o tehnologie de ultimă oră și impactul ei social.
- Proces: Lucrați individual sau în perechi, apoi împărtășiți constatările cu grupul.



Aplicație practică

Exercițiul 2: Sesiune de brainstorming (20 de minute)

- Sarcină: Identificați o provocare socială și gândiți-vă la soluții inovatoare de inginerie.
- Proces: Activitate de grup folosind tehnicile de brainstorming discutate mai devreme .



Aplicație practică

Exercițiul 3: Prototiparea și testarea (30 de minute)

- Sarcină: Dezvoltați un prototip al unei idei selectate și testați-o.
- Proces: Folosiți materialele furnizate sau instrumentele digitale pentru a crea un prototip, apoi testați și adunați feedback.



Aplicație practică

Exercițiul 4: Joc de rol de colaborare cu părțile interesate (10 minute)

- Sarcină: Prezentați prototipul unui grup de părți interesate și colectați feedback.
- Proces: Exercițiu de joc de roluri cu participanții care își asumă diferite roluri ale părților interesate.



Discuție și reflecție

- După ce ne vom implica în activitățile practice, vom reflecta asupra experienței și vom discuta despre diferite provocări și perspective.
- **Discuție de grup (15 minute)**
 - Discutați provocările și succesele întâlnite în timpul exercițiilor practice.
 - Reflectați asupra eficienței brainstorming-ului, prototipării și colaborării cu părțile interesate.
- **Reflecție individuală (15 minute)**
 - Reflectați asupra modului în care conceptele învățate pot fi aplicate în scenariile din lumea reală.
 - Luați în considerare concluziile personale și aplicațiile viitoare ale conținutului sesiunii.



Centrul
pentru
Educație
Antreprenorială
și
Asesorii
în Afaceri



EDUB



EUROTRAINING



NOVEL
Group



Concluzie și rezumat

Am explorat modul în care tendințele și tehnologiile emergente pot fi valorificate pentru a stimula inovația socială în inginerie. Am discutat cadre teoretice importante și am aplicat aceste concepte prin activități practice. Amintiți-vă, rolul inginerilor în inovarea socială se extinde dincolo de granițele tradiționale; este despre valorificarea expertizei tale pentru a face diferența.

- Recapitulare a principalelor puncte abordate în sesiune.
- Rezumat al perspectivelor cheie din cadrul teoretic și aplicațiile practice.
- Discutați despre importanța inovării continue în inginerie pentru impactul social.
- Încurajează învățarea continuă și aplicarea acestor concepte în practica profesională.





S.E.VET
SOCIAL ENTREPRENEURS



Ref. Ares(2023)4048788 - 10/01/2024

Vă mulțumim pentru atenție!



Centrul
național
de
Antreprenoriat
și
Asistență
la
Afaceri



ED HUB



euroTRAINING



NOVEL
Group

