



S.E.VET
SOCIAL ENTREPRENEURS



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

S.E.VET- Կարողությունների զարգացման ծրագիր



Centrul pentru
Educatie
Antreprenoriala
si
Asistentia
la Afaceri



ED HUB



euroTRAINING



NOVEL
Group



Ենթաբաժին 3.2. Նորարարության հնարավորությունների բացահայտում

Այս նստաշրջանում մենք ուսումնասիրում ենք, թե ինչպես բացահայտել նորարարության հնարավորությունները ինժեներական ոլորտում՝ կենտրոնանալով զարգացող տեխնոլոգիաների և խնդիրների լուծման ստեղծագործական տեխնիկայի օգտագործման վրա՝ սոցիալական մարտահրավերներին դիմակայելու համար: Դիզայնի և համակարգերի մտածողության կիրառմամբ՝ մենք նպատակ ունենք մասնակիցներին տրամադրել հմտություններ՝ ճանաչելու և մշակելու ինժեներական լուծումներ, որոնք ոչ միայն լուծում են տեխնիկական խնդիրներ, այլև ստեղծում են զգալի սոցիալական արժեք և ազդեցություն:



“

Նորարարությունը տարբերում է առաջնորդին և
հետևորդին:

Մթիվ Ջորջ

”



Central
Europe
Entrepreneurship
Assessment
in Albania



ED HUB



EUROTRAINING

ՀՀԿԱԿ ԻՆՎԵՍՏԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



NOVEL
Group



Ներածություն և ակնարկ

Բարի գալուստ ճարտարագիտության ոլորտում նորարարության հնարավորությունների բացահայտում: Մենք կուսումնասիրենք, թե ինչպես զարգացող տեխնոլոգիաները և միտումները կարող են լուծել բարդ սոցիալական խնդիրները՝ նորարարական ինժեներական լուծումների միջոցով: Մեր ճանապարհորդությունը կներառի ճարտարագիտության մեջ նորարարության տեսական ասպեկտները, որին կհաջորդի գործնական կիրառությունները և դեպքերի ուսումնասիրությունները: Մենք նպատակ ունենք ոգեշնչել ձեզ ստեղծագործ մտածելու և կիրառել այս պատկերացումները՝ սոցիալական բովանդակալից ազդեցություն ունեցող լուծումներ մշակելու համար:



Տեսական շրջանակ

Չարգացող միտումներ և տեխնոլոգիաներ – Ճարտարագիտության ապագան հասկանալը (30 րոպե) Ինժեներական ոլորտը զարգանում է արագ զարգացումներով, ինչպիսիք են AI-ն, IoT-ն և կայուն էներգիան: Այս տեխնոլոգիաները բնապահպանական և սոցիալական խնդիրների լուծման նոր ուղիներ են առաջարկում



Տեսական շրջանակ

Ուղեղային գրոհի նիստեր՝ նորարարական գաղափարների առաջացում (20 րոպե)Ուղեղային փոթորիկը կարևոր է ստեղծագործական ունակությունների զարգացման և սոցիալական խնդիրների լուծման համար:Տեխնիկաներն ու շրջանակները օգնում են ուղղորդել ուղեղի գրոհի արդյունավետ նիստերը:



Տեսական շրջանակ

Նախատիպավորում և փորձարկում՝ լուծումների մշակում և մշակում (20 րոպե)Նախատիպավորումը մեզ թույլ է տալիս փորձարկել և բարելավել գաղափարները նախքան ամբողջական իրականացումը: Հարցումների վրա հիմնված և բազմամասնագիտական մոտեցումները բարձրացնում են նախատիպերի արդյունավետությունը:



Տեսական շրջանակ

Շահագրգիռ կողմերի համագործակցություն. լուծումների բարելավում
համագործակցության միջոցով (15 րոպե) Շահագրգիռ կողմերի ներգրավումն
ապահովում է լուծումների համապատասխանությունը և ազդեցությունը: Տարբեր
հեռանկարները բարելավում են գաղափարների ճշգրտումն ու իրականացումը:



Գործնական կիրառություն

Չորավարժություն 1. Հետազոտական նախագիծ զարգացող միտումների վերաբերյալ (30 րոպե)Առաջադրանք. Ուսումնասիրեք և ներկայացրեք առաջադեմ տեխնոլոգիան և դրա սոցիալական ազդեցությունը:Ընթացք. Աշխատեք առանձին կամ զույգերով, այնուհետև խմբի հետ կիսվեք գտածոներով:



Գործնական կիրառություն

Վարժություն 2. Ուղեղային գրոհի նիստ (20 րոպե)Առաջադրանք. Բացահայտեք սոցիալական մարտահրավերը և մտահղացում կատարեք նորարարական ինժեներական լուծումներով:Ընթացք. Խմբային գործունեություն՝ օգտագործելով ուղեղային փոթորկի տեխնիկան, որը քննարկվել է ավելի վաղ:



Գործնական կիրառություն

Վարժություն 3. Նախատիպավորում և փորձարկում (30 րոպե) Առաջադրանք. Մշակել ընտրված մեկ գաղափարի նախատիպ և փորձարկել այն: Գործընթաց. Օգտագործեք տրամադրված նյութերը կամ թվային գործիքները նախատիպ ստեղծելու համար, այնուհետև փորձարկեք և հավաքեք արձագանքներ:



Գործնական կիրառություն

Վարժություն 4. Շահագրգիռ կողմերի համագործակցություն դեր-խաղ (10 րոպե) Առաջադրանք. Ներկայացրեք նախատիպը շահագրգիռ կողմերի խմբին և հավաքեք արձագանքներ: Ընթացք. Դերային վարժություններ մասնակիցների հետ, որոնք ստանձնում են տարբեր շահագրգիռ կողմերի դերեր:



Քննարկում և արտացոլում

- Գործնական աշխատանքներին անցնելուց հետո մենք կանդրադառնանք փորձին և կքննարկենք տարբեր մարտահրավերներ և պատկերացումներ: Խմբային քննարկում (15 րոպե) Քննարկեք գործնական պարապմունքների ընթացքում հանդիպած մարտահրավերներն ու հաջողությունները: Մտածեք ուղեղի գրոհի, նախատիպի և շահագրգիռ կողմերի համագործակցության արդյունավետության մասին: Անհատական արտացոլում (15 րոպե) Մտածեք, թե ինչպես կարող են կիրառվել սովորած հասկացությունները իրական աշխարհի սցենարներում: Նկատի ունեցեք նիստի բովանդակության անձնական և ապագա կիրառությունները:



Centre
for
Education
Innovation
in
Albania



EDUB



EUROTRAINING

ՀԵՏԻ ԳԻՆԿՆԻՍՏԻ
ԿՈՆՍՏԻՏԱՆՍՏԻՆՆԻԿ



NOVEL
Group



Եզրակացություն և ամփոփում

Մենք ուսումնասիրել ենք, թե ինչպես կարելի է օգտագործել զարգացող միտումներն ու տեխնոլոգիաները՝ ճարտարագիտության ոլորտում սոցիալական նորարարությունը խթանելու համար: Մենք քննարկել ենք կարևոր տեսական շրջանակներ և կիրառել այս հասկացությունները գործնական գործունեության միջոցով: Հիշեք, որ ինժեներների դերը սոցիալական նորարարության մեջ տարածվում է ավանդական սահմաններից դուրս. դա ձեր փորձն օգտագործելու մասին է, որպեսզի փոխեք: Նիստի հիմնական կետերի ամփոփում: Հիմնական պատկերացումների ամփոփում տեսական շրջանակից և գործնական կիրառություններից: Քննարկեք ճարտարագիտության մեջ շարունակական նորարարության կարևորությունը սոցիալական ազդեցության համար: Խրախուսեք այս հասկացությունների շարունակական ուսուցումն ու կիրառումը մասնագիտական պրակտիկայում:





S.E.VET
SOCIAL ENTREPRENEURS



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

Շնորհակալություն ուշադրության համար!



Centrul
European
Antreprenoriat
si
Asistentii
in Afaceri



EDUB



euroTRAINING



NOVEL
Group

