

Nr. 9385/11.11.2022

LICEUL TEHNOLOGIC "MIHAI VITEAZU" VULCAN
JUDEȚUL HUNEDOARA, vă invită să participați la concursul
"PROIECTARE ÎN AUTOCAD ȘI GEMINICAD" ediția a II-a
PERIOADA DE DESFĂȘURARE A ETAPEI FINALE -17 mai 2023
DOMENIUL : TEHNIC
Proiect înscris în CAEJ 2023, poz. 78, pag.3

PREZENTAREA PROIECTULUI

Utilizând aplicația AutoCAD pot fi modelate obiecte din lumea reală (3D) și realiza desene tehnice și reprezentări grafice (2D). El este utilizat ca instrument de lucru în activitatea de desenare și proiectare a inginerilor, arhitecților, tehnicienilor și studenților la inginerie. Deși este un instrument de lucru profesional este ușor de utilizat pe calculatoarele personale iar pentru a-l cunoaște, la nivel mediu, este suficient studiul cărților de specialitate. Există posibilitatea învățării și de pe site-uri dedicate, dar cele mai multe sunt scrise în limba engleză și de aceea este necesară cunoașterea unor termeni tehnici în această limbă.

Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte cu ajutorul GeminiCad-lui, este utilizată în mod curent. Folosind metoda geometrică, metodă care constă în determinarea lungimilor unor segmente de pe tipar, pe baza cărora se desenează rețeaua de bază și conturul tiparului, pentru o anumită mărime. Următoarea etapă este cea de transformare a tiparului de bază în tipar de model, utilizând construcții ajutătoare. Tiparele de model sunt utilizate ca bază în obținerea șabloanelor. Șabloanele sunt gradate în vederea obținerii tuturor mărimilor din gama dimensională. Cu seturile de șabloane, selectate pe mărimi și tipuri de materiale se realizează încadrările.

Obiectivele specifice ale proiectului

- dezvoltarea abilităților de proiectare la un procent de 75% din participanți, ajutorul comenzilor de desenare AutoCAD și GeminiCad;
- stimularea creativității și a competitivității, la un procent de 75% din participanți;
- creșterea abilităților de lucru în echipă, la un procent de 100% participanți;
- creșterea gradului de responsabilizare prin asumare de roluri, la un procent de 75% din participanți;
- creșterea interesului pentru utilizarea calculatorului, la un procent de 100% participanți.

ACTIVITĂȚI PROPUSE, ÎN ORDINEA ÎN CARE SE VOR DESFĂȘURA:

1. Lansarea proiectului- ianuarie 2023
 - stabilirea materialelor specifice pentru tematica proiectului ianuarie 2023;
 - vizionarea de filmulețe, conform secțiunilor concursului

În cadrul întâlnirii se face propunerea pentru lansarea proiectului și se vor prezenta scopul, obiectivele și regulamentul de participare, bibliografia, precum și etapele de derulare a activităților.
2. Înscrierea participanților februarie - martie 2023 în școlile partenere.
3. Desfășurarea concursului – etapa pe școală- prezentarea și susținerea lucrărilor participante 7 aprilie 2023
4. Desfășurarea concursului – etapa județeană - prezentarea și susținerea lucrărilor participante 17 mai 2023
5. Evaluarea proiectului - iunie 2023
6. Diseminarea rezultatelor proiectului – iulie 2023

REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE

1. Concursul este organizat de Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu” Vulcan pentru elevii tuturor școlilor partenere care se vor înscrie în proiect.

2. *Elevii* vor elabora lucrări/proiecte pe o temă propusă de ei înșiși, prin consultare cu profesorul coordonator, iar tema aleasă trebuie să corespundă secțiunilor concursului. *Elevii participanți* la acest concurs care au susținut un concurs la faza pe școală, la final se vor întrece

intr-un concurs, care va desemna elevii câștigători.

3. *Condiția de înscriere* și participare la concurs este ca lucrarea să aibă, ca autori 1- 2 elevi, iar realizarea acestor lucrări /proiecte ale elevilor să fie coordonată de cate un profesor, maxim doi profesori .

4. *Concursul* se desfășoară în data de **17 mai 2023**; în perioada februarie - aprilie elevii care doresc să participe vor trimite fișele de înscriere (anexa 1) la adresa: nmanu2004@yahoo.com.

Lucrarile pot fi sub forma de *eseuri* sau de *tip prezentări powerpoint***

- *secțiunea de eseuri**

*Creațiile elevilor nu vor depăși 5 pagini A4 și vor respecta regulile de tehnoredactare.

Redactarea lucrărilor: (lucrarea propriu-zisă) se va face pe format A4, pe o singură parte, la un rând, cu margini egale de 20 mm (text aliniat “justified”) cu caractere românești, titlul va fi scris cu majuscule (Times New Roman 14 Bold), centrat; la doua rânduri de titlu se va scrie profesia, numele prenumele autorului si instituția (Times New Roman 12), la un rand se va scrie profesia, numele prenumele profesorului coordonator si instituția (Times New Roman 12) bibliografia se va consemna la sfârșitul lucrării.

- *secțiunea de tip prezentari powerpoint***

** Prezentările vor avea minim 6 slide-uri si maxim 15 slide-uri, care cuprind imagini specifice temei simpozionului si text explicativ.

6. *Lucrările* prezentate vor fi trecute pe CD-ul sesiunii de comunicări.

7. Evaluarea lucrărilor se va face de către o comisie formată din profesorii din cadrul Liceul Tehnologic ”Mihai Viteazu” Vulcan și ai școlilor partenere din proiect și anume:

-un președinte, vicepreședinte, secretar

- 4 membri - profesori din cadrul Liceul Tehnologic ”Mihai Viteazu” Vulcan și ai școlilor partenere

8. Fiecare membru al comisiei de evaluare, cu excepția secretarului, va acorda fiecărei lucrări un punctaj de la 0 la 100 de puncte, iar punctajul final va fi calculat ca medie aritmetică a punctajelor celor 5 profesori evaluatori.

9. Din comisiile de evaluare, nu pot face parte cadrele didactice care au rude în concurs.

10. Ierarhizarea lucrărilor științifice/proiectelor, se va realiza pe baza unei grile de evaluare care va avea ca indicatori:

- rigoarea științifică a conținutului;

- modul de redactare (originalitate în alegerea temei, structurarea logică a conținuturilor, interpretarea fenomenelor și o bibliografie minimală);

- metodele de cercetare folosite și abilitățile formate;

- creativitate;

- aportul personal în realizarea lucrării

Grila de evaluare este prezentată în Anexa 2.

11. Se vor acorda premii și mențiuni pentru fiecare secțiune, în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare, aprobat cu OMECTS nr. 3035/2012.

12. Potrivit Regulamentului de organizare și desfășurare a olimpiadelor și concursurilor școlare, aprobat cu OMECTS nr. 3035/2012, prezentele precizări fac parte din regulament, iar nerespectarea lor atrage sancționarea celor vinovați, conform legislației în vigoare.

Parteneri: Liceul Tehnologic “ Dimitrie Leonida Petroșani”, Liceul Tehnologic Lupeni.

Persoane de contact:

- Prof. Dorotan Manuela, profesor domeniul confectionii textile, tel: 0723189799

- Prof. Dumitru Gabriela, profesor domeniul mecanic, tel: 0727774418

- Prof. Molnar Simona, profesor informatica, tel: 074566930

DIRECTOR,
Prof. Sandu Dumitru

CONSILIER EDUCATIV
Prof. Kos Maria Daniela

ANEXA 1

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE

(se poate redacta/completa în orice tip de fișier text și apoi atașa unui e-mail)

Numele și prenumele elevului 1:

Numele și prenumele elevului 2:

Titlul lucrării:

Unitatea școlară:

Clasa:

adresa școlii:

Județ:

Telefon:

E-mail

PROFESOR COORDONATOR:

Numele:

Prenumele:

Specialitatea:

Telefon mobil:

E-mail:

Adresa de domiciliu:

Județ:

Unitatea:

Adresa unității:

Telefon fix unitate:

Mijloace de care aveți nevoie pentru prezentarea lucrării:

ANEXA 2

CRITERII DE EVALUARE A LUCRĂRILOR

IMPORTANȚA ȘTIINȚIFICĂ ȘI/ SAU PRACTICĂ A PROBLEMEI ANALIZATE	15p
MODUL DE REDACTARE SI GRADUL DE PRELUCRARE A BIBLIOGRAFIEI	20p
CORELATIA DINTRE TEMA CERCETATA SI METODA DE CERCETARE UTILIZATA	5 p
STRUCURA LUCRĂRII, SCOPUL STUDIULUI	15p
FUNDAMENTAREA TEORETICĂ, METODE, REZULTATE, CONCLUZII	15p
APORTUL PERSONAL AL AUTORULUI ÎN TEMA ABORDATĂ	20p
OFICIU	10p
TOTAL	100p

Vă așteptăm cu drag!

Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu”,
Vulcan, Str. N. Titulescu, Nr. 43
Telefon: 0254/570563
Nr...../.....

Unitatea școlară :
Adresa :
Telefon:
Nr...../.....

PROTOCOL DE PARTENERIAT

Incheiat azi

Cap. I. PARTILE PARTENERE

1). Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu”, Vulcan, cu sediul in Vulcan, str. N Titulescu, nr. 43, reprezentat prin prof. Sandu Dumitru în calitate de director, Prof. Zaharia Monica director adj, prof. Soceanu Cristina director adjunct, Prof. Bădău Bogdan director adj., respectiv coordonatorii proiectului: Consilier educativ prof. Kos Maria Daniela, prof. Doroșan Manuela, prof. Dumitru Gabriela, prof. Molnar Simona, prof. Sandu Monica , cu titlul: *”PROIECTARE IN AUTOCAD ȘI GEMINICAD” ediția a II-a*

2). Unitatea școlară,
reprezentat prin, in calitate de director, respectiv
coordonatorii proiectului:

Cap. II. BENEFICIARI:

- Elevii școlilor partenerie în proiect;
- Cadrele didactice din școlile partenerie;
- Comunitățile locale.

Cap. III. OBIECTUL PROTOCOLULUI

Liceul Tehnologic “Mihai Viteazu” se obligă :

1. Să întocmească și să depună proiectul.
2. Să asigure desfășurarea activităților din proiect.
3. Să asigure evaluarea corectă a lucrărilor.
4. Să asigure centralizarea rezultatelor evaluării lucrărilor.
5. Să trimită școlilor implicate în proiect documente care să ateste participarea la proiect (diplome, adeverințe, scrisori de mulțumire).
6. Să mediatizeze rezultatele proiectului și rezultatele acestuia.
7. Să evite orice situație generatoare de risc, ce poate afecta în mod negativ imaginea școlii.

Unitatea școlară

1. Să răspundă de realizarea și desfășurarea activităților propuse.
2. Să asigure participarea și implicarea elevilor la activitățile comune.
3. Să respecte obiectivele, regulamentul și calendarul proiectului.
4. Să evite orice situație generatoare de risc, ce poate afecta în mod negativ imaginea școlii.
5. Să mediatizeze proiectul.

Cap. IV. DURATA PARTENERIATULUI: 1 an

Cap. V. MODIFICARE, INCETAREA SAU SUSPENDAREA ACORDULUI:

Prezentul document:

- Poate fi modificat numai prin acordul de voință al părților, exprimat prin act adițional;
- Poate fi încetat prin reziliere

Cap. VI. CLAUZE FINALE

Prezentul protocol de parteneriat s-a incheiat în trei exemplare.

Liceul Tehnologic
„Mihai Viteazu”, Vulcan
DIRECTOR,
Prof. SANDU DUMITRU

Unitatea școlară

DIRECTOR,