

Nr. înreg. 104 / 12.01.2015

Vizat
Director: prof. Rus Gabriela



**RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA
CERCULUI PEDAGOGIC AL PROFESORILOR DE SPECIALITATE DE LA
ARIA CURRICULARĂ „TEHNOLOGII”
ZONA VALEA JIULUI**

**Profesori coordonatori / responsabili cerc pedagogic:
ZINA GALEȘ, PARASCHIV CAMELIA, VLĂDUCEANU ATENA**

Activitatea nr. 1.

Data: 12.12.2014 ORA 12-12⁵⁰

Denumirea activității:

1. Lecție demonstrativă de instruire practică cu tema „Asamblari nituite”, clasa a XI – a C prof. dr. ing. VINȚAN ANDRONACHE LUMINIȚA
2. Prezentarea lucrării „CAIET DE INSTRUIRE PRACTICĂ” – prof. dr. ing. VINȚAN ANDRONACHE LUMINIȚA

Unitatea de învățământ: Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani

Cadre didactice implicate/ organizatori:

1. Prof. dr. ing. Vințan Andronache Luminița

Invitați/participanți:

**Cadre didactice de la Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani
Colegiul Economic „HERMES” Petroșani
Colegiul Tehnic „Mihai Viteazu” Vulcan
Liceul Tehnologic Lupeni
Colegiul Tehnic „C-tin Brâncuși” Petrila
Studenti de la Universitatea Petroșani.**

Descrierea activităților:

1. Lecția demonstrativă are ca scop învățarea de către elevi a noțiunilor tehnice teoretice cu ajutorul metodelor active de instruire practică utilizând mijloace specifice lecțiilor desfășurate în atelierul școală precum și rolul de ghid de predare-învățare-evaluare pentru cadrele didactice debutante în sistemul de învățământ indiferent de disciplina predată.

Obiectivul principal al acestei lecții demonstrative este de a realiza o lucrare practică complexă care să cuprindă pe lângă alte operații tehnologice învățate și asamblarea prin nituire. S-a urmărit astfel nu numai consolidarea noțiunilor teoretice prin aplicații practice cât și formarea deprinderilor prin mărirea materialelor și SDV-urilor dar și munca în echipă. Respectarea cerințelor, munca organizată în echipă, realizarea unui flux tehnologic simplu, respectarea Normelor de Tehnica Securității Muncii, crează pentru elevi un mediu asemănător cu cel desfășurat în câmpul muncii ajutându-i să înțeleagă procesul de muncă și disciplina muncii și pregătindu-i astfel pentru meseriile pe care le vor îmbrățișa în viitor.

2. Prezentarea lucrării „Caiet de instruire practică” – se vrea un ghid de îndrumare a elevilor pe parcursul stagiilor de instruire practică adaptat la nevoile programei dar și la cerințele actuale ale pieței.

Menirea acestui caiet/ghid este de a contribui în mod semnificativ la recunoașterea problemelor cu care se confruntă elevii în desfășurarea stagiilor de pregătire practică atât în școli cât și în mediul privat. Elevii sunt îndemnați să țină un „jurnal de practică” în care să specifice activitățile pe care le desfășoară zilnic în cadrul orelor de practică. De asemenea sunt rugați să menționeze soatele problemele pe care le întâmpină în desfășurarea practicii în întreprinderi. Doar cunoscând cu adevărat nevoile, putem să realizăm o nouă abordare a desfășurării orelor și stagiilor de instruire practică.

Conținutul prezentului material se bazează pe o serie de referințe bibliografice relevante în raport cu tematica abordată, fără să neglijeze însă exigențele și practicile deja existente la nivelul Colegiului Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani.

Rezultate:

1. Implicarea activă a elevilor în actul educațional.
2. Realizarea unui schimb de experiență de bune practici între cadrele didactice de la diverse colegii din Valea Jiului
3. Participarea unui număr mare de cadre didactice și studenți la această activitate .
4. Prezentarea lucrării în format electronic și letric.
5. Analiza lecției și lucrării prezentate: păreri pro și contra, propuneri, discuții libere.
6. Realizarea unui produs care va fi prezentat și expus la „Ziua Porților Deschise”.

Responsabil activitate:
Prof. dr. ing. Vințan Andronache Luminița



Activitatea nr. 2.

Data: 12.12.2014 ORA 13-13⁵⁰

Denumirea activității:

1. Lecție demonstrativă la modulul M9: Modelare 3D, „CREAREA SUPRAFEELOR 3D”, clasa a XII – a B prof. PARASCHIV CAMELIA
2. Prezentarea lucrării „UTILIZAREA TUTORIALELOR ÎN ACTIVITATEA DIDACTICĂ ” – prof. PARASCHIV CAMELIA și CERCEL ANA MARIA

Unitatea de învățământ: Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani

Cadre didactice implicate/ organizatori:

1. Prof. PARASCHIV CAMELIA

Invitați/participanți:

Cadre didactice de la Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani
Colegiul Economic „HERMES”Petroșani
Colegiul Tehnic „Mihai Viteazu” Vulcan
Liceul Tehnologic Lupeni
Colegiul Tehnic „C-tin Brâncuși “ Petrila
Studenti de la Universitatea Petroșani.

Descrierea activităților:

1. Lecția demonstrativă a avut ca scop recapitularea noțiunilor teoretice referitoare la modelarea suprafețelor cu ajutorul programului AutoCAD folosind metode moderne de învățare . Elevii au fost împărțiți în 4 grupe care au avut de realizat sarcini diferite-poster, PPT, filme de prezentare a modului de utilizare a comenzilor și un tutorial. După recapitularea noțiunilor prezentate elevii, au realizat individual o aplicație practică utilizând comenzile învățate. La sfârșitul orei s-au autoevaluat folosind o fișă de evaluare, nota finală s-a acordat după evaluarea lucrării salvate pe calculator: Elevii au fost antrenați în activități interactive, ceea ce a făcut ca ora să se desfășoare într-un cadru plăcut . Profesorii prezenți și studenții care au asistat la ore au apreciat metodele folosite și activitatea elevilor.

După realizarea lecției au avut loc discuții privind modul de desfășurare a lecției, s-au tras concluzii și s-a discutat lucrarea „UTILIZAREA TUTORIALELOR ÎN ACTIVITATEA DIDACTICĂ “.

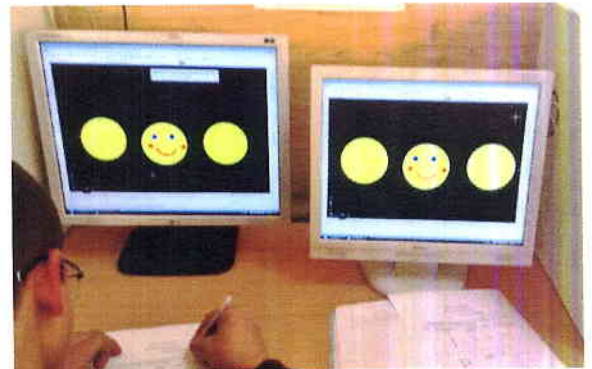
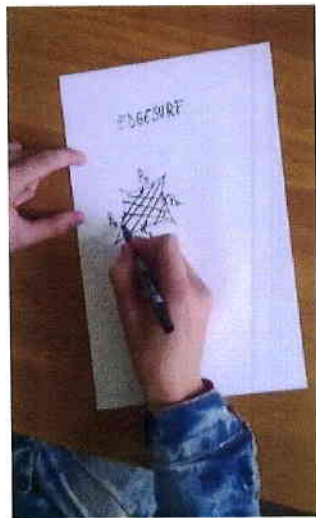
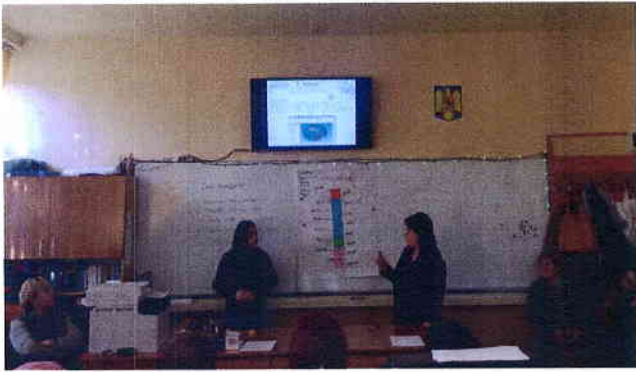
Rezultate:

7. O lecție realizată cu metode active moderne care a antrenat întreg colectivul de elevi.
8. Realizarea unui schimb de experiență de bune practici între cadrele didactice de la diverse colegii din Valea Jiului
9. Participarea unui număr mare de cadre didactice și studenți la această activitate .
10. Prezentarea lucrării în format electronic și letric.
11. Analiza lecției și lucrării prezentate: păreri pro și contra, propuneri, discuții libere.
12. Realizarea filmulețelor și a tutorialului, produse care pot fi utilizate și de alte cadre didactice în realizarea lecțiilor .

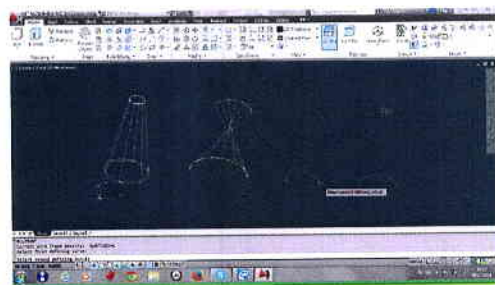
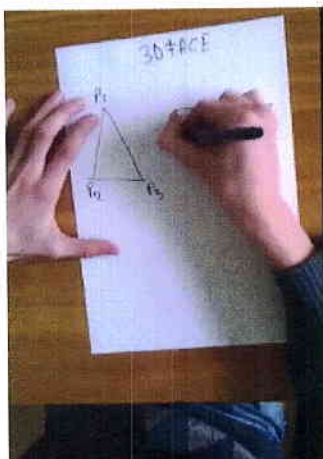
Responsabil activitate:

Prof. Paraschiv Camelia

Materialele se pot vizualiza accesând : <http://tehnologii-leonida-petrosani.wikispaces.com/PARASCHIV+CAMELIA>



Filme de prezentare a comenzilor –grupa a II a

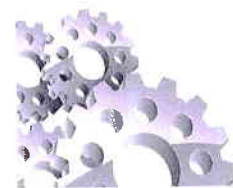


Tutorial realizat de grupa a III a

MODELAREA SUPRAFETELOR SIMPLE

Grupa a IV a:

Kermes Vlad
Roşu Laura
Cirlea Ana-Maria
Ionete Bogdan
Gifu Alexandru
Kelemen Robert



prezentare PPT-grupa a IV a