

REGULAMENT
privind organizarea și desfășurarea concursului
“Modelare parametrizată cu Autodesk INVENTOR 2026” – ediția a III-a

Art. 1. Considerații generale

1.1. Denumirea oficială și completă a concursului este „**Modelare parametrizată cu Autodesk INVENTOR**”, urmată de anul desfășurării și de numărul ediției. Concursul se desfășoară anual, sub patronajul Facultății CONSTRUCȚII de MAȘINI și MANAGEMENT INDUSTRIAL (Fac. CMMI) și al departamentului SISTEME DIGITALE de PRODUCȚIE (dept. SPD) din cadrul Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași în parteneriat cu HOFAG Engineering – AUTODESK Learning Partner.

1.2. Prezentul regulament asigură cadrul pentru organizarea și desfășurarea concursului “Modelare parametrizată cu Autodesk INVENTOR 2026”, ediția aIII-a – etapa locală.

1.3. Concursul se desfășoară conform prezentului Regulament, ale cărui prevederi sunt obligatorii pentru toți participanții.

1.4. Prin participarea la acest concurs, studenții înscriși la ciclul de licență își evidențiază și verifică cunoștințele din cadrul disciplinei din domeniu infografică/grafică asistată de calculator la care se predă softurile Autodesk.

1.5. Concursul studențesc de „Modelare parametrizată cu Autodesk INVENTOR 2026” este un concurs extra-curricular și tehnico-științific care se desfășoară anual.

1.6. Concursul se desfășoară la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, departamentul Sisteme Digitale de Producție, din cadrul Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași la o dată comunicată participanților în timp util (cu cca. o lună înainte de data desfășurării concursului).

1.7. Proba de concurs se susține în ziua de concurs, sub stricta supraveghere a cadrelor didactice din comisia de supraveghere, în intervalul orar 10⁰⁰-13⁰⁰ (180 minute) pe calculatoarele puse la dispoziția studenților, aflate în sala de laborator dedicată aplicațiilor aferente disciplinei din domeniul infografică/grafică asistată de calculator a facultății participante, calculatoare pe care este instalat mediul Autodesk INVENTOR cu versiunea cel mult 2023.

Art. 2. Participanții la concurs

2.1. La concurs participă studenții înscriși la ciclul de licență a facultății CMMI, care au studiat cel mult în anul universitar anterior, mediul de proiectare asistată Autodesk INVENTOR cu versiunea cel mult 2023.

2.2. Comisia de organizare va completa un tabel conținând numele fiecărui participant, apartenența acestuia la centrul universitar, ID-ul de tip Anydesk al calculatorului pe care va concura participantul, datele de contact ale acestuia (telefon, email), în vederea bunei desfășurări a concursului și a realizării diplomelor de participare.

2.3. Nu se percep taxe de participare studenților participanți la concurs.

2.4. Se impune legitimarea cu cartea de identitate a participanților la concurs.

Art. 3. Comisiile concursului - de organizare, tehnică, de supraveghere, de organizare

3.1. **Comisia de organizare/coordonare** a concursului este formată din cel puțin 2 membri, cadre didactice din instituția academică organizatoare.

3.2. **Comisia de supraveghere** este alcătuită din cel puțin 2 membri, cadre didactice de la instituția academică organizatoare.

3.3. **Comisia de evaluare a lucrărilor** participanților este formată din cel puțin 3 evaluatori, cadre didactice de la instituția academică organizatoare.

Art. 4. Atribuțiile comisiilor de concurs

4.1. **Comisia de coordonare a concursului** realizează portofoliul subiectelor de concurs și-l transmite comisiei de evaluare a lucrărilor.

4.2. **Comisia de supraveghere** verifică și supraveghează desfășurarea concursului în bune condiții.

4.3. **Comisia de evaluare a lucrărilor participanților** asigură propunerea subiectelor și evaluarea lucrărilor de concurs și respectă principiul enunțat la pct. 5.11.

Art. 5. Desfășurarea concursului

5.1. Buna desfășurare a concursului va fi realizată prin stricta și continua supraveghere a concurenților de către membrii Comisiei de Supraveghere, prezenți în sala de concurs.

5.2. După primirea subiectului de concurs, concurentul lansează în execuție softul **Autodesk INVENTOR** și rezolvă subiectul în intervalul orar alocat: 10⁰⁰-13⁰⁰ (180 minute).

5.3. Fiecare student participant la concurs va avea la dispoziție propriul computer pe care este instalat mediul software Autodesk INVENTOR cel mult versiunea 2023 și software-ul Anydesk. Concurenții vor realiza atât modelul 3D de tip .IPT, cât și desenul de execuție aferent, de tip .IDW. Fișierele rezultate vor fi denumite respectând următorul format: *Cod Anydesk.ipt*, respectiv *Cod Anydesk.idw*. Suplimentar, pentru desenul de execuție (fișierul de tip .IDW) se va realiza și o captură de ecran în format .JPEG sau .JPG, numind fișierul după formatul *Cod Anydesk.jpeg* sau *Cod Anydesk.jpg*.

5.4. După tratarea subiectului de concurs, concurentul trimite comisiei de evaluare o arhivă *Cod Anydesk.zip* care conține următoarele fișiere:

- fișierul conținând modelul 3D al piesei din subiectul de concurs (*Cod Anydesk.ipt*);
- fișierul conținând desenul de execuție al modelului 3D al piesei din subiectul de concurs (*Cod Anydesk.idw*);
- un fișier imagine al desenului de execuție al modelului 3D (*Cod Anydesk.jpeg* sau *Cod Anydesk.jpg*).

5.5. Concurenții trebuie să respecte regulile de disciplină specifice examenelor universitare adaptate la online. Pentru eventuale calcule, concurenții pot folosi aplicația *Calculator* din Windows.

5.6. Este interzisă comunicarea între concurenți pe durata desfășurării concursului.

5.7. Fiecare membru al comisiei de evaluare va înregistra într-un borderou propriu punctajele pentru fiecare lucrare.

5.8. Dacă între membrii comisiei de evaluare există diferențe mai mari sau egale cu 1 punct, cei care au acordat valorile extreme își revizuiesc punctul de vedere până ce abaterea scade strict sub 1 punct.

5.9. Punctajul final pentru fiecare lucrare (a cărui autor nu se cunoaște încă) este stabilit în cadrul comisiei de evaluare, în condițiile specificate la art. 5.8, ca medie a punctajelor membrilor comisiei tehnice cu ajutorul unui fișier Excel pus la dispoziție de comisia de coordonare.

5.10. Verificarea lucrărilor realizate se va face în baza unui barem de evaluare stabilit de comisia de coordonare a concursului și adusă la cunoștința tuturor reprezentanților centrelor universitare cu cel puțin 10 zile înaintea desfășurării concursului.

5.11. Rezultatele probelor vor fi apreciate prin punctaje de la 0 la 10, conform baremului de evaluare.

5.12. Dacă doi sau mai mulți studenți au obținut același punctaj, departajarea se va face pe baza timpului de execuție a lucrării (va fi mai bine clasat concurentul care are timp de lucru mai mic).

5.13. Clasarea concurenților se va face în ordinea descrescătoare a punctajului realizat.

Art. 6. Contestații

6.1. Contestațiile se depun online, prin email, la adresa mariana.ciorap@academic.tuiasi.ro într-un interval de maximum 60 minute de la anunțarea rezultatelor.

6.2. Contestațiile se rezolvă într-un interval de 60 minute de la depunere și se comunică personal studentului.

Art. 7. Premiere, diplome

7.1. În urma clasificării lucrărilor se acordă un premiu I, un premiu II, un premiu III și un număr prestabilit de mențiuni.

7.2. Partenerii universității organizatoare, precum și sponsorii concursului pot acorda diplome de excelență și/sau premii în bani prin reprezentanții delegați la concurs.

7.3. Se acordă fiecărui student câte o diplomă de participare emisă de instituția de învățământ superior organizatoare.

Art. 8. Dispoziții finale

8.1. Premiile în bani acordate de universitatea organizatoare se acordă în conformitate cu normele legale privind alocarea de fonduri de la bugetul de stat instituțiilor de învățământ superior de stat, care organizează manifestări științifice, cultural-artistice, sportive și școli de vară studențești.

Data: 10.11.2025



Comisia de organizare/coordonare:

Decan, conf.dr.ing. Florin NEGOESCU

Director departament SPD, prof.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

Președinte concurs, S.l.dr.ing. Mariana CIORAP

Comisia de supraveghere:

S.l.dr.ing. Florin CHIFAN

As.dr.ing. Emilian PĂDURARU

As.dr.ing. Gabriel CHIRIAC

As.dr.ing. Eduard BUMBU

Comisia de evaluare a lucrărilor

S.l.dr.ing. Mariana CIORAP

Prof.dr.ing. Adriana MUNTEANU

Prof.dr.ing. Dragoș CHITARIU