

HOTĂRÂRE

a Senatului Universității Politehnica Timișoara

Nr. 86 / 16.07.2026

Art. 1. Se aprobă Procedura de admitere la programul de studii universitare de licență în limba engleză: **Ingineria Dronelor și Informatică Aeronautică (Drone Engineering and Aeronautical Informatics)**, avizată prin HCA nr. 156 din 14.07.2026, conform Anexei la prezenta.

Art. 2. Prezenta hotărâre se comunică Consiliului de Administrație al UPT și tuturor entităților din UPT prin postare pe site-ul www.upt.ro.

PREȘEDINTE,
Conf.univ.dr.mat. Liviu - Ioan CĂDARIU-BRĂILOIU

SECRETAR GENERAL,
Conf.univ.dr.arh. Ana - Maria BRANEA

VIZAT JURIDIC, CONSILIER JURIDIC,
Lidia - Alina DRĂGOI

Procedura de admitere
la programul de studii universitare de licență în limba engleză
Ingineria Dronelor și Informatică Aeronautică (Drone Engineering and Aeronautical Informatics)

Art. 1. Domeniul de aplicare

Prezenta procedură completează Regulamentul de organizare a admiterii la programele de studii de licență din cadrul Universității Politehnica Timișoara, în anul universitar 2026 – 2027, stabilind criteriile, probele, modul de evaluare și formula de calcul a mediei de admitere pentru programul de studii universitare de licență cu predare în limba engleză *Ingineria Dronelor și Informatică Aeronautică (Drone Engineering and Aeronautical Informatics)*, organizat în cadrul Universității Politehnica Timișoara, în domeniul de licență *Mecatronică și Robotică*.

Programul de studii se adresează candidaților interesați de ingineria sistemelor aeriene fără pilot, informatică aeronautică, robotică, inteligență artificială, sisteme autonome, aerodinamică, senzori, sisteme de control, comunicații și aplicații ale dronelor în industrie, infrastructură, securitate, mobilitate inteligentă, agricultură de precizie și situații de urgență.

Admiterea la acest program are ca obiectiv selectarea candidaților care demonstrează aptitudini și potențial pentru formare ingierească interdisciplinară, capabili să dezvolte competențe în proiectarea, construcția, programarea, testarea, operarea și integrarea sistemelor aeriene autonome.

Art. 2. Organizarea concursului de admitere

În cadrul admiterii la programul de studii universitare de licență *Ingineria Dronelor și Informatică Aeronautică*, probă de verificare a cunoștințelor/abilităților se va desfășura sub forma unui interviu (probă orală), în cadrul căruia candidatul va prezenta motivația, interesele academice și profesionale, cunoștințele generale relevante pentru domeniul programului, precum și un portofoliu de realizări, acolo unde este cazul.

Concursul de admitere se desfășoară conform *Regulamentului general de admitere al Universității Politehnica Timișoara*, prezenta procedură completând prevederile generale cu elementele specifice programului. Înscrierea candidaților se realizează prin platforma oficială de admitere UPT, Enroll (<https://enroll.upt.ro>), conform informațiilor publicate de universitate.

Art. 3. Formula de calcul a mediei de admitere

Media de admitere la programul de studii se calculează după următoarea formulă:

$$m = 0,5 * n_{pB} + 0,5 * n_i$$

unde: **m** – media de admitere; **n_{pB}** - nota obținută la una dintre următoarele probe de bacalaureat: matematică, informatică sau fizică, în funcție de opțiunea candidatului; **n_i** – nota la probă de interviu.

Candidații care nu au susținut examenul de bacalaureat la niciuna dintre disciplinele Matematică, Informatică sau Fizică nu pot participa la concursul de admitere.

În situația în care denumirile disciplinelor la examenul de finalizare a studiilor liceale, de tip bacalaureat, diferă de cele utilizate în sistemul românesc de învățământ, comisia de admitere stabilește corespondența acestora pe baza conținutului documentelor de studii prezentate de candidat și echivalează, dacă e cazul, notele obținute.

Art. 4. Interviu de admitere

Interviul de admitere are rolul de a evalua compatibilitatea candidatului cu specificul programului de licență, motivația acestuia pentru domeniul dronelor și sistemelor aeronautice autonome, capacitatea de comunicare, potențialul de dezvoltare academică și profesională, precum și eventualele realizări anterioare relevante.

Interviul se desfășoară, de regulă, în format fizic. Prin excepție, pentru motive bine întemeiate, interviul poate fi organizat în format online, la cererea candidatului și cu aprobarea comisiei de admitere. În cazul desfășurării în format online, identitatea candidatului se verifică pe baza documentului de identitate sau a pașaportului.

Interviul se va desfășura în limba engleză. Comisia va evalua, în cadrul interviului, capacitatea candidatului de a comunica într-un limbaj academic și tehnic de bază în limba engleză.

Durata recomandată a interviului este de 10–15 de minute pentru fiecare candidat.

Art. 5. Structura evaluării la interviu

Nota la interviu, n_i , se acordă pe o scală de la 1 la 10 și este stabilită prin evaluarea următoarelor elemente:

1. **Motivația pentru alegerea programului și înțelegerea domeniului.** Se evaluează interesul candidatului pentru drone, aeronautică, robotică, programare, inteligență artificială, sisteme autonome și aplicații ale acestora în inginerie.
2. **Raționament tehnic și cunoștințe generale relevante.** Se evaluează capacitatea candidatului de a explica concepte de bază din matematică, fizică, informatică, tehnologie sau inginerie, prin întrebări adaptate nivelului de absolvent de liceu.
3. **Capacitatea de comunicare și exprimare în limba engleză.** Se evaluează claritatea exprimării, capacitatea de argumentare și utilizarea unui vocabular adecvat unui program de studii cu deschidere internațională.
4. **Potențial academic și profesional, gândire critică și capacitate de dezvoltare.** Se evaluează capacitatea de învățare, autonomia, creativitatea, orientarea spre proiecte și disponibilitatea de a lucra în echipă.

Opțional, candidatul poate prezenta în cadrul interviului, un portofoliu de realizări care să demonstreze interesul, aptitudinile și experiența sa în domenii relevante pentru programul de studii *Ingineria Dronelor și Informatică Aeronautică*, portofoliu care poate influența nota finală de la interviu.

Art. 6. Portofoliul candidatului

Portofoliul poate include următoarele realizări ale candidatului, **relevante** pentru programul de studii *Ingineria Dronelor și Informatică Aeronautică*, fără a se limita la:

- a) proiecte cu drone, roboți, sisteme mecatronice, sisteme electronice sau sisteme autonome;
- b) aplicații software, coduri sursă, proiecte de programare, aplicații AI sau machine learning;
- c) modele 3D, proiecte CAD, simulări, prototipuri sau lucrări realizate prin imprimare 3D;
- d) participări la olimpiade, concursuri, hackathoane, competiții de robotică, informatică, fizică, matematică sau aeromodelism;
- e) certificate, cursuri online, stagii, voluntariat tehnic, activități de cercetare sau activități extracurriculare relevante;

- f) linkuri către GitHub sau alte platforme similare, portofolii digitale, materiale video demonstrative, pagini de proiect sau alte dovezi ale activității candidatului relevante;
- g) scrisori de recomandare sau adeverințe care confirmă implicarea în proiecte tehnice.

Neprezentarea unui portofoliu nu conduce la imposibilitatea obținerii notei maxime la interviu.

Comisia poate solicita candidatului clarificări privind autenticitatea, contribuția personală și nivelul de implicare al acestuia în proiectele/elementele/aplicațiile prezentate în cadrul portofoliului. În cazul în care se constată prezentarea unor informații false sau a unor realizări care nu aparțin candidatului, comisia poate dispune depunerea candidatului sau eliminarea acestuia din concurs, conform regulamentelor UPT aplicabile.

Art. 7. Recunoașterea sau echivalarea concursului de admitere

Pot beneficia de recunoașterea sau echivalarea examenului de admitere candidații care au obținut, în perioada studiilor liceale, următoarele distincții:

Admitere cu media 10.00

1. Premiile I, II sau III, medalia de aur, argint sau bronz sau echivalente ale acestora, în oricare din anii de liceu la fazele naționale sau premiile I, II, III sau mențiuni / medalia de aur, argint sau bronz sau echivalente ale acestora, în oricare din anii de liceu, la fazele internaționale ale olimpiadelor organizate sub egida Ministerului Educației și Cercetării, în unul dintre următoarele discipline de specialitate:

- Matematică;
- Fizică;
- Informatică;
- Electronică.

2. Premiile I, II, III în oricare din anii de liceu la următoarele concursuri naționale:

- Concursul de matematică „Valeriu Alaci” organizat de Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara, ediția 2016-2023;
- Faza finală a probei de algoritmică a concursului ITEC, începând cu ediția 2021, desfășurată online sau față în față și validată prin interviu cu comisie formată din cadre didactice UPT și organizatori.

3. Premiile I, II, III în oricare din anii de liceu la următoarele concursuri naționale:

- Concursul de matematică „Valeriu Alaci” organizat de Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara, începând cu ediția 2024;
- Concursul de programare „Alexandru Rogoian” organizat de Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara, începând cu ediția 2024;
- Olimpiada Națională de Inteligență Artificială, începând cu ediția 2024;
- Faza finală concurs InfoEducație;

4. Calificare la faza națională la următoarele concursuri:

- Olimpiada Județeană de Informatică
- Olimpiada Societății pentru Excelență și Performanță în Informatică (OSEPI)

Echivalare proba interviu cu nota 10.00

1. Premiile I, II, III în oricare din anii de liceu la următoarele concursuri județene, cu condiția ca punctajul să fie minim 30% din punctajul maxim:

- Olimpiada județeană de informatică.

2. Mențiuni la concursul de matematică Valeriu Alaci, începând cu ediția 2024; la concursul de programare Alexandru Rogojan, începând cu ediția 2024; la Olimpiada Națională de Inteligență Artificială; la faza finală InfoEducație; la faza finală a probei de algoritmică a concursului ITEC, începând cu ediția 2021, desfășurată online sau față în față și validată prin interviu cu comisie formată din cadre didactice UPT și organizatori.

Art. 8. Comisia de interviu

Interviul se susține în fața unei comisii desemnate la nivelul facultății organizatoare, conform procedurilor interne ale UPT.

Comisia este formată, de regulă, din minimum trei cadre didactice sau specialiști cu expertiză în domenii relevante pentru programul de studii, precum: mecatronică, robotică, aeronautică, informatică, automatică, sisteme autonome, electronică, inteligență artificială sau domenii conexe, respectiv un secretar. Secretarul comisiei are atribuții administrative și nu este implicat în evaluarea și notarea candidaților.

Pentru fiecare candidat se întocmește o fișă de evaluare, care cuprinde punctajele acordate pentru fiecare criteriu, nota finală a interviului și, după caz, observațiile sintetice ale comisiei.

Membrii comisiei au obligația de a evalua candidații în mod obiectiv, nediscriminatoriu și transparent, exclusiv pe baza criteriilor stabilite prin prezenta procedură.

Art. 9. Stabilirea rezultatelor concursului de admitere

În vederea stabilirii rezultatelor finale ale concursului de admitere, comisia de admitere a facultății întocmește un clasament. Candidații sunt ierarhizați în ordinea descrescătoare a mediei finale de admitere m , calculată cu formula de la articolul 3.

În cazul mediilor egale, departajarea se realizează succesiv după următoarele criterii:

- a) nota obținută la interviul de admitere;
- b) nota n_{PB} utilizată în calculul mediei de admitere;
- c) media generală a examenului de Bacalaureat sau a examenului echivalent.

În situații speciale, care nu pot fi soluționate prin criteriile de mai sus, comisia de admitere aplică prevederile Regulamentului general UPT și ale legislației în vigoare.

Art. 10. Contestații

Candidații pot depune contestații conform calendarului și procedurilor stabilite prin Regulamentul general de admitere al UPT. Nu se admit contestații pentru proba orală/proba de interviu. Nu se admit contestații care au la bază necunoașterea regulamentului de admitere.

Art. 11. Dispoziții finale

Prezentul regulament se aplică exclusiv admiterii la programul de studii universitare de licență *Ingineria Dronelor și Informatică Aeronautică* și completează Regulamentul de organizare a admiterii la programele de studii de licență din cadrul Universității Politehnica Timișoara.

Pentru toate aspectele care nu sunt reglementate expres prin prezentul regulament, se aplică prevederile Regulamentului de organizare a admiterii la programele de studii de licență din cadrul Universității Politehnica Timișoara, hotărârile Senatului UPT, legislația națională aplicabilă și procedurile interne privind admiterea candidaților la ciclul de licență în UPT.