

**ADMITERE**

**FACULTATEA de ȘTIINȚE EXACTE și INGINEREȘTI**

Învățământ + calitate = performanță

*Cu noi viitorul e sigur!*

**Specializări:**

. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **Automatică și Informatică Aplicată**

. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **(inginer automatist si de calculatoare -100 locuri - 4 ani - 2300 lei)**

. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **- Fizică (fizician -30 locuri- 3 ani - 1800 lei)**

. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ **- Informatică (informatician - 50 locuri - 3 ani - 2300 lei)**

## ***Înscrierile***

Încep la 1 iunie 2014 și au loc zilnic între orele 9<sup>00</sup> -17<sup>00</sup>, iar sâmbăta și duminica între orele 9<sup>00</sup> -14<sup>00</sup>, la Secretariatul General al Universității Hyperion din București.

**Adresa:** Calea Călărașilor nr.169, sector 3, troleibuzele 70,79, 92; tramvaie 16 sau 40.

**Telefoane:** 021.327.44.64 sau 021.327.44.65, 021.321.46.67

**Pagină WEB:** [www.hyperion.ro](http://www.hyperion.ro) sau <http://aei.geniu.ro> .

**E-mail:** [rectorat@hyperion.ro](mailto:rectorat@hyperion.ro) , [aei@geniu.ro](mailto:aei@geniu.ro)

**Taxa de înscriere:** 80 lei;

**Alte informatii:** la secretariatul general.

### ***Dosarul de înscriere va cuprinde:***

Diplomă de bacalaureat sau adeverință (original);

- Certificat de naștere (copie legalizată);
- Diplomă de bacalaureat sau adeverință (original sau copie legalizată);
- Certificat de căsătorie (copie legalizată);
- Adeverință de sănătate de la medicul de familie;
- 3 fotografii color (tip B.I.);
- Copie după B.I. sau C.I. cu datele personale și adresa;
- Dosar plic.

@@  
@@@@@

***De ce aici? Pentru ca numai la aici va exista:***

***1. Corp profesoral de elită***

Facultatea de Stiinte Exacte si Ingineresti dispune de un corp profesoral de elită de un înalt nivel științific și tehnic (academicieni, profesori, conferentieri, lectori si asistenti universitari, doctori docenți și doctori în științe, cercetători științifici, etc. ).

Având o bogată experiență didactică și de cercetare și dispunând de o dotare de excepție din partea facultății (săli de curs și de seminar moderne, laboratoare bine dotate si informatizate), cadrele didactice pun accentul pe acumularea de către studenți a cunoștințelor teoretice și practice care să răspundă tuturor cerințelor educaționale și de instruire impuse de tehnologia de vârf actuală. Pentru îndeplinirea acestui obiectiv cursurile predate sunt permanent actualizate cu ultimele informații de interes științific și tehnic de pe plan mondial. Ele se vor gasi la biblioteca Universitatii, la dispozitia studentilor nostrii atat in format scris cat si in format electronic ( vezi Biblioteca Virtuala)

## **2. Absolvenți foarte bine pregătiți**

Este binecunoscut faptul ca absolvenții Facultății de Stiinte Exacte si Ingineresti sunt foarte bine apreciați la locul de muncă. Secretul e unul singur și caracterizează învățământul de la această facultate: o mult mai bună colaborare între profesor și student – învățământul interactiv, bazat pe intelegere si feedback.

Studentii facultății acumulează pe parcursul anilor de studiu un bagaj larg de cunoștințe, incluzând pe lângă pregătirea tehnică și calificări în domeniul socio-economic și managerial.

## **3. Un viitor asigurat**

Facultatea de Stiinte Exacte si Ingineresti sprijină incadrarea în muncă a absolvenților săi. Din acest motiv, cvasitotalitatea absolvenților acestei facultăți sunt angajați încă din perioada studenției la diferite instituții, unități de cercetare, în învățământul preuniversitar și universitar sau la diverse companii private. Se constată de la an la an un tot mai crescând interes al mediului economic pentru absolvenții acestei facultăți.

@@  
@@@@@

În contextul dezvoltării tehnico-științifice actuale, un impact major pentru mediul economico-social îl au progresele din domeniile noilor tehnologii electronice și de calculatoare. Acest lucru este permanent simțit în toate sectoarele economico-sociale, de la industrie, transport, comunicații, până la astronaucă, medicină și biologie dar și relații publice, domenii juridice sau financiar-bancare.

Un rol semnificativ în pregătirea de specialiști în aceste noi domenii îl prezintă **Facultatea de Științe Exacte și Ingineresti** a Universității Hyperion din București.

Deci...

**Alegeți**

**FACULTATEA DE**

**ȘTIINTE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

Ø Singura facultate privată de profil din țară, reprezentând o alternativă la învățământul public în acest domeniu;

Ø Reunește componente moderne și de viitor ale științei și tehnicii: electronica, automatica, fizica, informatica și calculatoare, azi componente de bază ale științei și tehnologiei informației și comunicațiilor;

Ø Pune bazele pregătirii unor specialiști în diverse domenii foarte căutate azi cum ar fi: electronică, **automatică, fizica, telecomunicații, informatică și calculatoare;**

Ø Dispune de dotări de excepție corespunzătoare unui învățământ modern (laboratoare informatizate dotate cu aparatură electronică analogică și digitală, săli de curs și de seminar dotate cu aparatură audio-video pentru prezentare);

Ø Dispune de un corp profesoral de un înalt nivel științific și tehnic al căror mod de predare și pregătire al studenților este caracterizat de flexibilitate, adaptabilitate și interdisciplinaritate;

Ø Asigură o instruire superioară de tip e-learning în strânsă compatibilitate cu dinamica pieții muncii (e-bussines, e-commerce), în scopul integrării lor ulterioare în actuala societate informațională;

Ø Asigură burse de studiu și stagii de pregătire în străinătate pentru studenții merituoși, încurajând competiția și promovând valorile;

Ø Are taxe de studii moderate, plătibile în 4 rate precum și reduceri de taxe pentru studenții care au obținut diplome la olimpiade naționale sau internaționale dar și pentru studenții din aceeași familie sau care provin din familii cu venituri reduse;

Ø Oferă posibilitatea afirmării studenților pe linie profesională facilitând participarea la simpozioane, cercuri științifice, sesiuni de comunicări științifice, etc.;

Ø Sprijină integrarea rapidă a absolvenților pe piața muncii.

### ***Alegeți specializarea***

### ***Automatica si Informatica Aplicata***

***(inginer automatist si de calculatoare)***

Dacă vă interesează:

- proiectarea asistată de calculator a circuitelor electronice;
  
- simulatoare electronice utilizate în proiectarea de circuite electronice dar și a unor instalații și echipamente electrice și electronice;
  
- instrumentatia virtuala, aparatura electronică analogică sau digitală de măsurare și control;
  
- achizitia si prelucrarea semnalelor provenite de la sisteme multisenzoriale și sisteme inteligente de măsurare;
  
- sisteme automate pentru comanda și controlul proceselor
  
- sisteme cu microcontroler sau bazate pe microprocesoare;
  
- ingineria sistemelor de control digitale si sisteme evolute de conducere;
  
- sisteme mecatronice, robotica si conducerea si controlul robotilor;
  
- instalații și echipamente de comunicație moderne;

- tehnologii inovative.

Dacă vă interesează:

- structura și arhitectura sistemelor de calcul;

- proiectarea și execuția sistemelor de calcul;

- proiectarea asistată de calculator a sistemelor hardware și dezvoltarea sistemelor software;

- sisteme de operare în timp real;

- programarea calculatoarelor, structuri de date și proiectarea algoritmilor;

- proiectarea interfețelor grafice și grafica asistată de calculator;

- generarea și gestiunea documentelor, tehnici Office evoluat;

- programare orientată pe obiecte, limbaje de programare evoluat și aplicații software dedicate  
(C++, Java, Php, MySQL, MatLab, LabView, etc.);

- sisteme de gestiune a bazelor de date si tehnologii WEB
  
- modelare, simulare și realitate virtuală;
  
- rețele de calculatoare;
  
- inteligență artificială și sisteme expert, control fuzzy și rețele neurale;
  
- prelucrarea hardware si software a semnalelor audio-video;
  
- tehnici de securitatea informatiei si a sistemelor de calcul;
  
- managementul proiectelor informatice;
  
- aplicatii multimedia.

***Alegeți specializarea***

**FIZICĂ (fizician)**

Dacă vă interesează:

- sa fiti la curent si sa intelegeti ultimele descoperiri tehnico-stiintifice din fizica si nu numai;
  
- electricitate si magnetism;
  
- mecanica teoretica si mecanica cuantica:
  
- microelectronica, dispozitive si circuite electronice;
  
- electrodinamica si teoria relativitatii;
  
- fizica atomului si fizica nucleara;
  
- fizica starii solide;
  
- termodinamica si fizica statistica;
  
- fizica plasmei si a laserilor;
  
- diverse discipline optionale din domeniile electronicii, fizicii pamantului sau biomedical

***Alegeți specializarea***

**INFORMATICĂ (informatician)**

Dacă vă interesează:

- structura și arhitectura sistemelor de calcul;
  
- sisteme de operare și sisteme de gestiune a bazelor de date ;
  
- programare procedurală și programare orientată pe obiecte;
  
- proiectarea interfețelor grafice și grafica asistată de calculator;
  
- generarea și gestiunea documentelor, tehnici Office evoluat;
  
- programarea calculatoarelor, structuri de date și proiectarea algoritmilor;
  
- limbaje de programare;
  
- tehnologii WEB

- rețele de calculatoare;

- inteligență artificială ;

- securitatea informației;

- managementul proiectelor informatice.