



# Facultatea de **ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE**

📍 Bulevardul Mamaia nr.124, Constanța

☎ 0241 606 434; 0772 268 491

✉ fsai@univ-ovidius.ro

🌐 [https://admitere.univ-ovidius.ro/facultati/  
facultatea-de-stiinte-aplicate-si-inginerie/](https://admitere.univ-ovidius.ro/facultati/facultatea-de-stiinte-aplicate-si-inginerie/)

📘 Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie Constanța



# STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ

## Domeniul de studii: Chimie

Programul de studii: **Chimie medicală**

Criterii de selecție:

- 1.Scrisoare de Intenție evaluată cu admis/ respins;
- 2.Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

- 1.Nota obținută la examenul de bacalaureat la una dintre disciplinele: chimie, matematică, fizică, biologie, în ordinea precizată;
- 2.Media obținută la examenul de bacalaureat la limba română;
- 3.Media de absolvire a anilor de studii de la disciplina chimie.

## Domeniul de studii: Inginerie chimică

Trunchi comun: Inginerie chimică (anul I și II)

Criterii de selecție:

- 1.Scrisoare de Intenție evaluată cu admis/ respins;
- 2.Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

- 1.Nota obținută la examenul de bacalaureat la una dintre disciplinele: chimie, matematică, fizică, biologie, în ordinea precizată;
- 2.Media obținută la examenul de bacalaureat la limba română;
- 3.Media de absolvire a anilor de studii de la disciplina chimie.

Pentru anul III, studenții pot opta pentru programele de studii:

**Chimie alimentară și tehnologii biochimice sau Prelucrarea petrolului și petrochimie.**

## Domeniul de studii: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii: **Fizică tehnologică**

Criterii de selecție:

- 1.Scrisoare de Intenție evaluată cu admis/ respins;
- 2.Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

- 1.Nota obținută la examenul de bacalaureat la una dintre disciplinele: fizică, matematică, chimie, biologie, în ordinea precizată;
- 2.Media obținută la examenul de bacalaureat la limba română;
- 3.Media de absolvire a anilor de studii de la disciplina fizică.

**Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie (FSAI)** formează specialiști în acord cu standardele europene de calitate în domeniile chimiei și ingineriei chimice și fizicii tehnologice, având drept scop atât satisfacerea necesităților mediului socio-economic regional și european, cât și evoluția personală individuală. Totodată, misiunea FSAI este de a genera și transfera cunoaștere către comunitate prin intermediul cercetărilor științifice, al inovațiilor și al transferurilor tehnologice în domeniile chimiei și ingineriei chimice și fizicii tehnologice în contextul unei dezvoltări economice și sociale regionale viabile.

Studenții FSAI beneficiază de programe de învățământ moderne adaptate standardelor europene actuale și în concordanță cu cerințele de pe piața forței de muncă, valoroase cadre didactice și de cercetare având, totodată, oportunitatea de a lucra cu partenerii facultății, reprezentați de agenții economici, în scopul asigurării unei pregătiri practice de calitate.

Absolvenții sunt pregătiți să se adapteze unui mediu competitiv, în care accentul cade pe flexibilitate, adaptabilitate și interdisciplinaritate, competențe ce le permit angajarea ca ingineri specialiști în domeniile studiate.



## STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

### **Domeniul de studii: Chimie**

Programul de studii: **Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul**

Criterii de selecție:

- Medie admitere = 50% probă orală cu notă + 50% media examenului de licență/diplomă.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate (proba1) a examenului de licență;
2. Media de absolvire a anilor de studii.

### **Domeniul de studii: Chimie**

Programul de studii: **Chimie clinică**

Criterii de selecție:

- Medie admitere = 50% probă orală cu notă + 50% media examenului de licență/diplomă.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate (proba1) a examenului de licență;
2. Media de absolvire a anilor de studii.

### **Domeniul de studii: Inginerie chimică**

Programul de studii: **Tehnologii și management în prelucrarea petrolului**

Criterii de selecție:

- Medie admitere = 50% probă orală cu notă + 50% media examenului de licență/diplomă.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate (proba1) a examenului de licență;
2. Media de absolvire a anilor de studii.

### **Domeniul de studii: Inginerie chimică**

Programul de studii: **Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile**

Criterii de selecție:

- Medie admitere = 50% probă orală cu notă + 50% media examenului de licență/diplomă.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate (proba1) a examenului de licență;
2. Media de absolvire a anilor de studii.



## BAZA MATERIALĂ

**Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie** dispune de spații în care se desfășoară activități didactice de predare, activități practice sau de cercetare.

Dotarea sălilor de curs, seminar și a laboratoarelor didactice și de cercetare corespunde stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice și tinde să fie comparabilă cu cea din instituțiile universitare europene precum și cu bunele practici internaționale. Sălile dispun de aparate și echipamente moderne, precum: sistem HPLC, spectrometre UV-VIS, spectrometru de absorbție atomică cu flacără și cuptor de grafit – ContrAA 800D cu sursă continuă, spectrometru FT-IR, aparat oenologic, aparat pentru electroforeză, bipotentiostat, reometru, sistem digestie Kjeldahl etc.



## CONCURSURI STUDENȚEȘTI

- Sesiunii de referate și comunicări științifice studențești (în 2022 a XXXI-a ediție)

## CENTRE DE CERCETARE

1. Centrul de cercetare științifică interdisciplinară în domeniul micro - și nanostructurilor
2. Managementul Resurselor Secundare pentru o Dezvoltare Durabilă

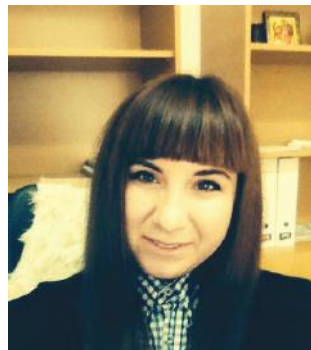


## ABSOLVENȚI DE SUCCES

### **CAMELIA MIHALCEA (NICOLAE)**

**Inginer chimist, COTECNA ROMANIA SRL**

**Absolventă a programului de licență Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice, promoția 2016 și a programului de master Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul, promoția 2018**



Sunt mândră de alegerea pe care am facut-o în anul 2012, când am decis să mă înscriu la Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie. Deși am pășit cu teamă și emoții în necunoscut, specializarea Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice mi-a deschis nenumărate oportunități de dezvoltare.

Datorită statutului de student al FSAI și practicii de specialitate am avut șansa să mă familiarizez cu locuri mai puțin accesibile în trecut. Am înțeles ce presupune munca într-o fabrică de producție și cât de mult efort necesită fiecare produs pe care îl consumăm.

Fiecare experiență în parte, cum ar fi cursurile, activitățile de practică, un internship într-o companie de bere ce activează la nivel internațional au contribuit atât la dezvoltarea mea profesională, cât și personală.

Dincolo de asta, cred că cel mai mare avantaj al studenților de la Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie îl reprezintă profesorii, care își exercită meseria cu seriozitate, pasiune, implicare și încrederea că noi vom reuși. Și iată, am reușit.

## ABSOLVENȚI DE SUCCES

### **ADRIAN-IONUȚ TUDOSE**

**Planificator Producție, ROMPETROL RAFINARE**

**Absolvent al programului de licență Prelucrarea Petrolului și Petrochimie promoția 2011 și al programului de master Tehnologii și management în prelucrarea petrolului, promoția 2013**



Specializarea Prelucrarea Petrolului și Petrochimie mi-a oferit șansa să pot ocupa un post de inginer imediat după finalizarea studiilor de licență în cadrul unei companii multinaționale. Drept urmare, în perioada studiilor de master eram deja angajat.

Consider că programele de practică din fiecare an au avut o însemnătate deosebită în procesul de angajare, întrucât prin intermediul lor am avut ocazia să fac cunoștință cu mediul industrial încă din timpul studenției.

Astăzi, după aproape 10 ani de la absolvire, îmi amintesc cu drag de profesori, de orele de curs, dar și de experiențele plăcute avute în cadrul laboratoarelor în care puteam identifica compuși organici cu diferiți reactanți sau chiar puteam distila țitei în instalațiile pilot.

Vă încurajez cu multă încredere să vă îndepliniți visul la Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie!

## ABSOLVENȚI DE SUCCES

### FERAT GEOSCHUN

**Inginer, CENTRALA NUCLEARĂ CERNAVODĂ**

**Absolvent al specializării Fizică Tehnologică, promoția 2015-2019**



Din punctul meu de vedere a fi student în cadrul Universității Ovidius din Constanța a fost un beneficiu real. În decursul studenției mele am avut ocazia să lucrez cu profesori dedicați profesiei lor, profesioniști, care m-au ghidat în tot timpul facultății pentru a descoperi care drum mi se potrivește cel mai bine.

Cursurile din cadrul Facultății de Științe Aplicate și Inginerie au reprezentat o bază solidă în formarea mea profesională, iar cunoștințele dobândite în cadrul acestora reprezintă, acum, atuuri extraordinare pe care le dețin și de care mă folosesc zilnic la locul de muncă.

De asemenea, în calitate de student am avut oportunitatea să particip la diferite programe de studiu în afara țării. Să aplic pentru o bursă CEEPUS a fost una dintre cele mai bune decizii pe care le-am luat în decursul vieții mele și nu exagerez cu nimic când fac această afirmație. Experiența CEEPUS mi-a oferit șansa de a mă maturiza, de a simți independența, de a studia la universități de prestigiu și de a-mi face prieteni din toate colțurile lumii.

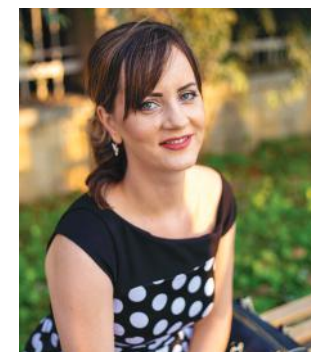
Consider că fiecare student parcurge un drum unic și indiferent de situație, atât timp cât există o combinație între pasiune, determinare și sinceritate, orice rezultat va fi favorabil.

## ABSOLVENȚI DE SUCCES

### ALEXANDRA TUDOSE

**Inginer proces, ROMPETROL RAFINARE**

**Absolventă a programului de licență Prelucrarea Petrolului și Petrochimie promoția 2014 și al programului de master Tehnologii și management în prelucrarea petrolului, promoția 2016**



În cadrul Facultății de Științe Aplicate și Inginerie am descoperit profesori care m-au inspirat, m-au ajutat să mă autodescopăr și au pus bazele dezvoltării mele profesionale.

Cunoștințele acumulate în timpul studiilor de licență și master au lasat o amprentă importantă asupra carierei mele în domeniul prelucrării petrolului.

Îmi amintesc cu drag de activitățile de laborator ce erau extrem de interesante și interactive, precum și de stagiile de practică datorită cărora am luat contact cu industria prelucrării petrolului.

Am fost plăcut impresionată atunci când noțiunile predate la cursuri căpătau și mai mult sens pe teren, în cadrul stagiilor de practică, unde acumulam noi experiențe și cunoștințe.

Tuturor celor pasionați sau interesați să descopere tainele științelor aplicate sau ingineriei le recomand cu drag să urmeze cursurile Facultății de Științe Aplicate și Inginerie.

# ABSOLVENȚI DE SUCCES

## SORIN CIOCA

Director de Grup Planificare și Optimizare, KazMunayGas International (Rompetro)

Absolvent al programului de master Tehnologii și management în prelucrarea petrolului, promoția 2001



Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie, prin cadrele didactice profesionale, a sădit în mine cele mai prețioase semințe ale cunoașterii în domeniul petrochimiei.

Pe lângă faptul că eram interesat încă de la început de petrochimie și îmi formasem o pasiune pentru căutarea de noi informații în articolele de specialitate, practica de vară desfășurată în cadrul Petromidia mi-a marcat anii studenției. În urma practicii mi-am dat seama că acela este locul în care mi-aș dori să-mi formez o carieră. Prin ambiție, implicare, perseverență, sprijin și informații de calitate oferite de cei mai buni în domeniu, am reușit.

## PERSPECTIVE DE CARIERĂ DUPĂ FINALIZAREA STUDIILOR DE LICENȚĂ

### Chimie medicală

- Chimist
- Inspector de specialitate chimist
- Referent de specialitate chimist

### Chimie alimentară și tehnologii biochimice

- Inginer chimist
- Inginer în industria alimentară
- Inspector de specialitate inginer industria alimentară

### Prelucrarea petrolului și petrochimie

- Inginer chimist
- Inginer petrochimist
- Inspector de specialitate inginer petrochimist

### Fizică tehnologică

- Asistent de cercetare în fizica tehnologică
- Inginer de cercetare în știința materialelor
- Inginer centrale nucleare electrice

# PERSPECTIVE DE CARIERĂ DUPĂ FINALIZAREA STUDIILOR DE MASTER

## Chimie clinică

- Consilier chimist
- Expert chimist
- Asistent de cercetare în chimie

## Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile

- Consilier inginer chimist
- Expert inginer chimist
- Inspector de specialitate inginer chimist

## Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul

- Inspector de specialitate chimist
- Expert chimist
- Consilier chimist

## Tehnologii și management în prelucrarea petrolului

- Consilier inginer petrochimist
- Expert inginer petrochimist
- Inspector de specialitate inginer petrochimist

# PARTENERI DIN MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

1.S.N. Nuclearelectrica S.A.



2.ROMPETROL-KMG International  
cu cele 4 companii:

ROMPETROL RAFINARE S.A.  
ROMPETROL QUALITY CONTROL S.R.L.  
ROMINSERV S.R.L.  
MIDIA MARINE TERMINAL S.R.L.



3. SPITALUL MILITAR DE URGENȚĂ  
„DR ALEXANDRU GAFENCU”, CONSTANȚA



4. OIL TERMINAL



5. HEINEKEN

