



Facultatea de ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI ȘTIINȚE AGRICOLE



📍 Aleea Universității, nr. 1, Campus, corp B

☎ 0241 605 060; 0772 268 446

✉ secretariat_FSNSA@univ-ovidius.ro

🌐 <https://admitere.univ-ovidius.ro/facultati/facultatea-de-stiinte-ale-naturii-si-stiinte-agricole/>

📘 Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole - Secretariat



STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ

Domeniul de studii: Agronomie

Programul de studii:
Agricultură (IF; IFR)

Criterii de selecție:

- 1.Scrisoare de Intenție (Admis/Respins);
- 2.Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

- 1.Nota obținută la bacalaureat, la examenul scris de Limba și literatura română (medie între proba orală și proba scrisă, acolo unde s-au susținut ambele variante de verificare);
- 2.Nota obținută la examenul de bacalaureat, la una dintre disciplinele Chimie, Biologie, Științe, Logică, în ordinea precizată.

Domeniul de studii: Biologie

Programul de studii: **Biologie**

Criterii de selecție:

- 1.Scrisoare de Intenție (Admis/Respins);
- 2.Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

- 1.Nota obținută la bacalaureat, la examenul scris de Limba și literatura română (medie între proba orală și proba scrisă, acolo unde s-au susținut ambele variante de verificare);
- 2.Nota obținută la examenul de bacalaureat, la una din disciplinele Biologie, Științe, Logică, în ordinea precizată.

Domeniul de studii: Geografie

Programul de studii: **Geografia turismului**

Criterii de selecție:

1. Scrisoare de Intenție (Admis/Respins);
- 2.Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

- 1.Nota obținută la bacalaureat, la examenul scris de Limba și literatura română (medie între proba orală și proba scrisă, acolo unde s-au susținut ambele variante de verificare);
- 2.Nota obținută la examenul de bacalaureat, la una din disciplinele Geografie, Științe, Logică, în ordinea precizată.

Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole (FSNSA) formează specialiști în domeniile Agricultură și Horticultură, Biologie, Geografie, Știința mediului. Colaborările cu institute de cercetare de profil asigură studenților o pregătire de înalt nivel teoretic și practic.

Programele analitice ale specializărilor reflectă o pregătire în conformitate cu cerințele actuale ale pieței forței de muncă, iar corpul profesoral al facultății este format din cadre didactice profesioniste care derulează activități recunoscute în domeniile de specialitate.

De asemenea, diplomele de licență obținute în urma absolvirii sunt recunoscute pe plan internațional datorită aplicării sistemului de credite transferabile. Același sistem permite mobilitatea studenților între centre universitare din țară, ca și efectuarea de stagii de studiu la universități partenere din alte state.

Domeniul de studii: Geografie

Programul de studii: **Geografie**

Criterii de selecție:

1. Scrisoare de Intenție (Admis/Respins);
2. Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la bacalaureat, la examenul scris de Limba și literatura română (medie între proba orală și proba scrisă, acolo unde s-au susținut ambele variante de verificare);
2. Nota obținută la examenul de bacalaureat, la una din disciplinele Geografie, Științe, Logică, în ordinea precizată.

Domeniul de studii: Horticultură

Programul de studii: **Horticultură**

Criterii de selecție:

1. Scrisoare de Intenție (Admis/Respins);
2. Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la bacalaureat, la examenul scris de Limba și literatura română (medie între proba orală și

proba scrisă, acolo unde s-au susținut ambele variante de verificare);

2. Nota obținută la examenul de bacalaureat, la una din disciplinele Chimie, Biologie, Științe, Logică, în ordinea precizată.

Domeniul de studii: Știința mediului

Programul de studii: **Ecologie și protecția mediului**

Criterii de selecție:

1. Scrisoare de Intenție (Admis/Respins);
2. Media generală a examenului de bacalaureat - 100%.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la bacalaureat, la examenul scris de Limba și literatura română (medie între proba orală și proba scrisă, acolo unde s-au susținut ambele variante de verificare);
2. Nota obținută la examenul de bacalaureat, la una din disciplinele Biologie, Științe, Logică, în ordinea precizată.

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

Domeniul de studii: Agronomie

Programul de studii: **Agricultură ecologică**

Criterii de selecție:

- Medie Admitere = 30% media la examenul de licență + 40% nota la interviu + 30% media anilor de studii.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la examenul de licență la proba 1 (de verificare a cunoștințelor de specialitate);
2. Nota obținută la susținerea lucrării de licență/diplomă.

Domeniul de studii: Agronomie

Programul de studii: **Controlul și monitorizarea calității produselor agricole**

Criterii de selecție:

- Medie Admitere = 30% media la examenul de licență + 40% nota la interviu + 30% media anilor de studii.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la examenul de licență la proba 1 (de verificare a cunoștințelor de specialitate);
2. Nota obținută la susținerea lucrării de licență/diplomă.

Domeniul de studii: Știința mediului

Programul de studii: **Analiza și evaluarea impactului de mediu**

Criterii de selecție:

- Medie Admitere = 30% media la examenul de licență + 40% nota la interviu + 30% media anilor de studii.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la examenul de licență la proba 1 (de verificare a cunoștințelor de specialitate);
2. Nota obținută la susținerea lucrării de licență/diplomă.

Domeniul de studii: Biologie

Programul de studii: **Conservarea biodiversității**

Criterii de selecție:

- Medie Admitere = 30% media la examenul de licență + 40% nota la interviu + 30% media anilor de studii.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la examenul de licență la proba 1 (de verificare a cunoștințelor de specialitate);
2. Nota obținută la susținerea lucrării de licență/diplomă.

Domeniul de studii: Geografie

Programul de studii: **Geografie aplicată și evaluarea resurselor turistice**

Criterii de selecție:

- Medie Admitere = 30% media la examenul de licență + 40% nota la interviu + 30% media anilor de studii.

Criterii de departajare:

1. Nota obținută la examenul de licență la proba 1 (de verificare a cunoștințelor de specialitate);
2. Nota obținută la susținerea lucrării de licență/diplomă.

IF - Învățământ cu frecvență;

IFR - Învățământ cu frecvență redusă;



BAZA MATERIALĂ

Baza materială a **Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole** constă în săli de curs și laboratoare, spații destinate desfășurării activității didactice și cercetării.

Facultatea utilizează 3 săli de curs cu capacități de 80 de locuri, 26 de laboratoare și săli de seminar și dispune de o stațiune didactică experimentală și de o biobază pentru animale de laborator.

Laboratoarele facultății sunt dotate în mod corespunzător, asigurând atât disciplinele descriptive cât și pe cele unde studenții deprind cunoștințe practice privind utilizarea unor metode de studiu sau a aparaturii de prelevare a datelor. De asemenea, facultatea dispune și de un autolaborator, care permite deplasări și desfășurarea de activități de monitorizare și cercetare în diferite arii protejate.

CONCURSURI STUDENȚEȘTI

SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ STUDENȚEASCĂ

CENTRE DE CERCETARE

CENTRUL DE CERCETARE AL DEPARTAMENTULUI DE ȘTIINȚE NATURALE



ABSOLVENȚI DE SUCCES

ALEXANDRU FILIP VLADIMIRESCU

Șef Laborator și membru în Consiliul Științific, INCDMM CANTACUZINO
BUCUREȘTI

Absolvent al programului de licență Biologie - Cercetare, promoția 1990 -1994
(prima promoție)



Deși originar din București, am găsit la Constanța locul în care pasiunea mea pentru alge să poată să se dezvolte mult mai ușor. Aici, am avut șansa să fiu îndrumat de renumiți specialiști în acest domeniu, dar am și dezvoltat aptitudini în domeniul biologiei moleculare prin colaborarea cu prof. dr. Ion Vătafu (Genetica microbiană și Inginerie genetică).

Ca urmare a acestor colaborări au rezultat: Lucrarea de Licență „Studiul plasmidelor pTi și pRi de la Agrobacterium tumefaciens și Ag. rhizogenes și potențialul lor de transformare genetică la plantele superioare: Kalanchoe daigremontiana, Datura innoxia, Nicotiana tabacum” și ulterior (2003) Teza de Doctorat, apreciată cu calificativul „Magna cum Laude”, intitulată: „Contribuții la studiul organizării genomice și al biotehnologiei cianobacteriilor și algelor verzi”, conducător științific prof. dr. Lucian Gavrilă.

Lucrarea de Licență a însemnat atunci pentru mine începutul unei noi pasiuni: Biologia moleculară fapt ce mi-a permis accesarea unor burse de studiu și de lucru în laboratoare faimoase precum: ICGEB India (1996), Plant Department - Oxford University (2001), Natural History Museum - Londra (2003), Universitatea Neuchâtel-Elveția (2008), Rețeaua ECDC Programul EUPHEM (2014-2015).

Tot această nouă pasiune a făcut să pot lucra la Institutul Cantacuzino din București în cadrul Laboratorului de Entomologie Medicală, unde îmi desfășor activitatea și în prezent, ca Șef de laborator (din 2010). La acest Institut am putut să evoluez profesional parcurgând toate etapele de la Biolog debutant (1995) la Cercetător Științific Gradul I (2010), la Director Științific (2015) și Director/Manager General (2016-2017).

Legătura mea cu Universitatea Ovidius din Constanța este, dincolo de atributele profesiei, o legătură de suflet astfel, de câte ori vin (și vin destul de des) în Constanța, fiecare stradă, fiecare loc, evocă o amintire plăcută din vremuri mai liniștite și mai pline de substanță.

ABSOLVENȚI DE SUCCES

ADRIAN TEACĂ

Biolog, INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
GEOLOGIE ȘI GEOECOLOGIE MARINĂ - GEOECOMAR

Absolvent al specializării Biologie, promoția 1999, Biotehnie și Ecotehnie
marină și costieră, promoția 2000, Doctor în Biologie, 2006

Facultatea m-a format ca cercetător și om, oferindu-mi cunoștințele necesare pentru îndeplinirea visului de a studia marea și organismele bentale, în special.

Profesorii din cadrul FSNSA mi-au insuflat răbdarea și rigoarea științifică pentru atenția la detalii, necesare în cercetare, pentru căutare, explorare și înțelegere a funcționării lumii vii și a habitatelor marine.

Predicția schimbărilor globale actuale înseamnă cunoașterea relațiilor și a proceselor fundamentale biologice și ecologice. Orele petrecute în sălile de curs și în laboratoarele facultății m-au ajutat să înțeleg complexitatea acestor fenomene.

Le sunt recunoscător profesorilor fără de care, poate, nu aș fi, chiar și astăzi, la fel de îndrăgostit de mare și de munca în cercetare.



ABSOLVENȚI DE SUCCES

GEORGIANA-ALEXANDRA VELICAN (BENDESCU)

Biolog, SC BIOTESTMED SRL – MEDLIFE CONSTANȚA

Absolventă a programului de licență Biologie, promoția 2004 - 2008



Facultatea, ca pentru orice tânăr, este o altă etapă frumoasă a vieții ce contribuie la formarea sa ca adult responsabil și independent. Perioada facultății, prin resursele sale umane și materiale, a contribuit la formarea omului care sunt astăzi.

În cadrul facultății am avut parte de profesori dedicați meseriei, profesioniști bine pregătiți în toate domeniile. M-au îndrumat în a-mi descoperi punctele forte și au contribuit la aprofundarea materiilor ce m-au ajutat în dezvoltarea profesională. Tot în cadrul facultății am reușit să leg prietenii care persistă și în ziua de astăzi, am participat la proiecte alături de colegi și profesori și am avut parte de cele mai

frumoase perioade de practică pe teren, am descoperit locuri de vis prin prisma expedițiilor în natură și am colecționat amintiri ce și-au lăsat frumos amprenta asupra mea.

Astăzi activez ca Biolog și Responsabil Calitate în cadrul laboratorului de analize medicale Medlife din Constanța. Tot ce am învățat în cadrul facultății m-a făcut să iubesc această meserie și să fiu recunoscătoare tuturor celor din jur, care au contribuit la împlinirea acestui vis.

ABSOLVENȚI DE SUCCES

NICOLETA REINHARDT

Climate Change Officer, ENVIRONMENTAL AGENCY, CHEMNITZ, GERMANIA

Absolventă a programului de licență Biologie, promoția 2008



Pentru mine, protecția mediului, economia circulară, protecția climei și sustenabilitatea sunt subiecte foarte importante și am urmărit aceste subiecte cu mare interes pe parcursul studiilor și muncii mele. Inițial mi-am urmărit interesul pentru studiul naturii cu licența în Biologie la Facultatea Științe ale Naturii și Științe Agricole a Universității Ovidius din Constanța.

Studierea biologiei m-a ajutat să înțeleg modul în care funcționează și interacționează ecosistemele. Teza mea de licență cu tema „Studiul entomofaunei din mediul antropic” s-a ocupat cu cercetarea efectelor activităților umane și ale dezvoltărilor urbane asupra entomofaunei și

m-a ajutat în dezvoltarea capacității de a identifica și evalua problemele științifice, tehnice și intelectuale.

Simțul comunității dintre studenți și profesori a făcut ca programul de Biologie să iasă în evidență pentru mine. În ansamblu, consider că studiul Biologiei în Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole contribuie la pregătirea studenților prin predare excelentă în clasă, precum și prin cercetări de laborator și de teren.

Recomand cu drag acest program oricui este interesat de o carieră în cercetare. Diversitatea claselor oferite în cadrul departamentului va ajuta pe oricine să-și găsească nișa. Studiul Biologiei mi-a oferit experiența științifică de bază de care aveam nevoie pentru a reuși mai departe în studiul masterului (MBA International Management of Resources and Environment, în cadrul Facultății de Economie a Universității Technische Bergakademie în Freiberg, Germania) și a doctoratului, dar și prin faptul că am învățat să lucrez creativ într-un mediu interdisciplinar atât independent, cât și în grup. În afară de promovarea intelectuală pe care am avut-o, experiențele pe care le-am câștigat m-au instruit suficient de bine pentru a înfrunta lumea reală cu încredere și entuziasm.

ABSOLVENȚI DE SUCCES

SABINA VLAD (OCHIANĂ)

Doctorand, Cercetător Științific la Universitatea Ovidius din Constanța, Școala doctorală de Științe Aplicate - UOC

Absolventă a programului de licență Biologie, promoția 2017



Specializarea Biologie, din cadrul FSNSA, mi-a oferit bazele pregătirii necesare pentru a profesa în oricare dintre ramurile biologiei.

De asemenea, fiind studentă aici, am avut oportunitatea de a urma cursuri din curricula altor specializări ale facultății, care m-au ajutat să îmi îmbogățesc cunoștințele, prin dobândirea de noțiuni suplimentare care au constituit ulterior un avantaj profesional.

Pe lângă conținutul de calitate prezentat la cursurile, seminariile și lucrările practice, consider că unul dintre cele mai importante aspecte în procesul de învățare a fost reprezentat de relația profesor-student.

În cadrul cursurilor de zoologie și ecologie, de care am fost interesată

în mod special, am primit ajutor pentru a-mi răspunde la întrebările pe care le aveam și am fost îndrumată mai departe să mă documentez din surse științifice. Feedbackul constant primit din partea cadrelor didactice m-a ajutat să progrez și să tind către performanță.

În această facultate am găsit ce căutam: informații, ghidare și formatori. Toate acestea au avut o contribuție majoră în atingerea scopului pe care îl urmăream, acela de a lucra în cercetare, studiind biologia și ecologia speciilor de reptile și amfibieni din palearticul de vest.

ABSOLVENȚI DE SUCCES

ANDREI COSMIN CERNĂTESCU

Director executiv adjunct, AGENȚIA DE PLĂȚI ȘI INTERVENȚIE PENTRU AGRICULTURĂ, CENTRUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

Absolvent al programului de licență Agricultură, promoția 1999 - 2004



Ocup funcția de director executiv adjunct în cadrul Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Centrul Județean Constanța și, în paralel, din anul 2020 predau, în calitate de cadru didactic asociat, în cadrul aceleiași facultăți care m-a format. În acest sens, am prilejul de a întoarce într-un mod deosebit, „investiția” pe care această facultate, prin profesori, a făcut-o în mine.

Fără această facultate și fără profesorii de înaltă valoare pe care i-am avut, nu aș fi realizat ceea ce am realizat profesional și nu aș fi devenit omul care sunt astăzi.

Mesajul cel mai important care mi-a fost insuflat de către cadrele didactice ale facultății a fost legat de conceptul „învăță mereu”. În contextul în care se spune că uităm peste 80% din ceea ce învățăm la școală și la facultate, ne putem ridica întrebarea: De ce ne mai ostenim? Merită educația să investim atât de mult în ea? MERITĂ!

Există nenumărate motive valide pentru învățare, chiar dacă uitarea își va lua tributul. Iată câteva dintre cele mai importante, care mi-au fost transmise de către cadrele didactice ale facultății: Funcția cea mai importantă a procesului de învățare este disciplina și controlul pe care le cultivă. Studenții sânguincioși învață să urmeze indicații, să îndeplinească cerințe și să-și canalizeze facultățile mentale spre scopuri constructive. Acestea sunt capacități de care ai nevoie pentru a reuși în viață; Chiar dacă faptele și conceptele nu se țin în minte, știi că ele există și știi unde să le găsești, așa că poți extrage informația atunci când ai nevoie de ea mai târziu; Faptul că ai învățat mai demult te ajută să înveți mai ușor în prezent. Fiecare exercițiu mental îți facilitează mai mult indicii asociative, de care poți lega idei și concepte viitoare și poți fi schimbat prin procesul de învățare; Creierul tău este ca programarea de pe computer. În realitate nu se uită nimic. Informația este încă depozitată în creier și se va reactiva atunci când este stimulată în mod corespunzător; Și nu în ultimul rând, ești modelat de influența celor care te învață.

PERSPECTIVE DE CARIERĂ DUPĂ FINALIZAREA STUDIILOR DE LICENȚĂ

- **Biologie** – biolog, asistent de cercetare în biologie, profesor în învățământul gimnazial;
- **Ecologie și protecția mediului** – ecolog, referent de specialitate, consilier ecolog;
- **Geografie** – geograf, asistent de cercetare în geografie, profesor în învățământul gimnazial;
- **Geografia turismului** - geograf, analist în turism;
- **Agricultură** - inginer agronom, consilier inginer agronom, consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje;
- **Horticultură** - consilier inginer horticol, expert inginer horticol, inspector de specialitate inginer horticol.

PERSPECTIVE DE CARIERĂ DUPĂ FINALIZAREA STUDIILOR DE MASTER

- **Conservarea biodiversității** - expert biolog, referent de specialitate biolog;
- **Analiza și evaluarea impactului de mediu** - specialist arii protejate, consilier ecolog, specialist în management și remediere situri contaminate;
- **Agricultură ecologică** - inspector de specialitate inginer agronom, referent de specialitate inginer agronom, proiectant inginer în agricultură;
- **Controlul și monitorizarea calității produselor agricole** - analist calitate, auditor în domeniul calității, expert inginer agronom;
- **Geografie aplicată și evaluarea activităților turistice** - analist în turism, analist teritorial, asistent de cercetare în geografie, expert localizare, promotor, specialist planificare teritorială.

PARTENERI DIN MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

1. **Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină Grigore Antipa din Constanța (INCDM)**



2. **Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și GeoEcologie (GeoEcoMar)**



3. **Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură – Vinificație Murfatlar**



4. **Complexul Muzeal de Științe ale Naturii din Constanța**



5. **Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării - INCDDD Tulcea**

