



ROMANIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA  
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța  
Tel./Fax: 40-241- 606467, 511512, 618372, 0723151222  
E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)  
Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

---

## **RAPORT privind stadiul asigurării calității în Facultatea de Matematică și Informatică în anul universitar 2018/2019**

### **Cadrul juridic si organizatoric**

Ultima evaluare institutionala a avut loc la Universitatea Ovidius in anul 2016. In urma acestei evaluari, universitatea a obtinut calificativul *Grad de incredere*. In cadrul evaluarii institutionale, din programele de studii de la Facultatea de Matematica si Informatica a fost evaluat programul de licenta Matematica informatica din cadrul domeniului Matematica. Programul a fost evaluat cu calificativul maxim: Incredere. In anul 2017 a avut loc evaluarea programului de studii Matematica din Domeniul Matematica, iar in anul 2019 a avut loc evaluarea programului de studii Informatica in Limba Engleza din Domeniul Informatica. Ambele programe au primit calificativul maxim.

Situatia programelor de studii din Facultatea de Matematica si Informatica este prezentata la sectiunea Calitate pe site-ul facultatii.

### **A. Capacitate institutionala**

a) *Exista la nivelul facultatii o comisie pentru evaluarea si asigurarea calitatii?*

La nivelul Facultatii de Matematica si Informatica exista o comisie pentru evaluarea si asigurarea calitatii. In anul universitar 2018/2019, comisia a continuat evaluarea interna a calitatii proceselor didactice si de cercetare stiintifica. Au fost aplicate proceduri specifice privind monitorizarea si revizuirea periodica a proceselor didactice si de cercetare stiintifica, în scopul îmbunatatirii continue a rezultatelor.

b) *Facultatea dispune de practici si mecanisme clare de asigurare a calitatii?*

Facultatea dispune de asemenea practici si mecanisme care sunt stipulate in Manualul sistemului de management al calitatii. In plus, exista urmatoarele regulamente si proceduri ale universitatii care sunt postate pe pagina web:

- Regulament privind evaluarea periodica a calitatii personalului didactic;
- Regulament privind evaluarea performantelor profesionale individuale anuale ale personalului didactic;
- Regulament privind initierea, aprobarea, monitorizarea si evaluarea periodica a programelor de studii;
- Regulament de elaborare, revizuire si aprobare a planurilor de invatamant;
- Regulament de elaborare a statelor de functiuni;
- Procedura de evaluare colegiala a personalului didactic;
- Procedura privind evaluarea cadrelor didactice de catre studenti.

c) *Exista plan strategic si operational postate pe pagina web si care sunt cunoscute de catre toti membrii facultatii?*

Exista programul managerial pe perioada 2016-2020.

d) *Aprecieri asupra situatiei spatiilor de invatamant, cercetare si pentru orice alte activitati pe care le desfasoara studentii si cadrele didactice.*

Facultatea de Matematica si Informatica are sediul in localul Bibliotecii virtuale a UOC din Bdul Mamaia 124. Aici se gasesc 2 amfiteatre (AB1 si Aula B), si o sala de seminar. Tot aici se afla biroul decanului si secretariatul facultatii. Datorita relocarii din lunile noiembrie-decembrie 2016, o parte dintre activitatile didactice au fost mutate in localul universitatii din Piata Chiliei unde se afla in prezent 5 laboratoare de informatica. In cladirea bibliotecii mai sunt alocate facultatii doua sali de cate 40 de locuri, iar in cladirea veche din Bd. Mamaia 124 se mai afla inca 2 laboratoare de informatica. Birourile pentru cadrele didactice au fost mutate in cladirea bibliotecii, la etajul II. Facultatea dispune de o biblioteca proprie care a fost mutata la etajul I al bibliotecii universitare.

Spatiul este adecvat desfasurarii activitatilor didactice si de cercetare.

e) *Aprecieri asupra situatiei financiare a facultatii.*

Facultatea a avut, in anul universitar 2018/2019, resurse financiare suficiente pentru a-si acoperi cheltuielile. La sfarsitul anului universitar s-a constatat chiar si un plus datorat bunei colectari a taxelor.

## B. Eficacitate educationala

### a) *Admiterea studentilor la programele de studii organizate de facultate.*

Facultatea are o politica transparenta de recrutare si admitere a studentilor, anuntata public cu cel putin 6 luni înainte. Oferta educationala a facultatii la Concursul de Admitere 2019 a fost promovata pe site-ul facultatii <http://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Admitere>, in cadrul manifestarii organizata anual de universitate Zilele Portilor Deschise, dar si prin vizite la liceele din oras, unde s-au impartit pliante, afise. De asemenea, FMI a fost promovata prin Caravana UOC, dar, mai ales, in cadrul evenimentului "O Zi in FMI": <https://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Zi-in-FMI>

Admiterea studentilor s-a desfasurat pe baza metodologiilor de admitere la studii universitare de licenta si masterat care au fost publicate pe pagina web a facultatii si a universitatii. Ca si in anul precedent, inscrierea s-a desfasurat online, pe platforma <https://admitereonline.univ-ovidius.ro/>, unde candidatii si-au putut depune dosare electronice pentru a se inscrie la specializarile dorite.

Analiza admiterii se afla pe pagina web a facultatii la butonul Analize curente (<http://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Calitate>).

### b) *Structura si prezentarea programelor de studii.*

Programele de studii sunt unitar prezentate sub forma unui pachet de documente care includ: obiectivele generale si specifice ale programului in concordanta cu calificarea universitara oferita, planurile de invatamant cu ponderile disciplinelor exprimate in credite, fisele disciplinelor care includ si modalitatea de evaluare, modul de organizare a examenelor de finalizare a studiilor si procedurile de admitere, modul de organizare a practicii de specialitate. In acest an universitar au fost revizuite, conform Regulamentului de elaborare, revizuire si aprobare a planurilor de invatamant, toate planurile de invatamant ale programelor de studii organizate de facultate.

### c) *Facultatea dispune de mecanisme pentru analiza schimbarilor care se produc in profilul calificarilor si a impactului acestor schimbari asupra programelor de studii?*

Pentru corelarea programelor de studii cu cerintele pietei muncii s-au avut in vedere urmatoarele activitati:

1. 10 mai 2019 - Intalnirea studentilor FMI cu reprezentantii partenerilor din mediul socio-economic (ISJ Constanta, 10 firme de profil IT) <https://math.univ-ovidius.ro/Doc/Proiect/Zi-in-FMI/2019/05-10-comunicat-de-presa.pdf>
2. 26 noiembrie 2018, intalnire a studentilor cu reprezentantii companiei Open iT <https://www.facebook.com/ovidius.mate.info/photos/gm.474908209667531/478019052707915/?type=3&theater&ifg=1>
3. Proiectul ProInfo (lansat in martie 2019) [https://www.univ-ovidius.ro/images/2019/stiri/190716\\_COMUNICAT%20PRESA\\_GT-cadre%20didactice\\_1.pdf](https://www.univ-ovidius.ro/images/2019/stiri/190716_COMUNICAT%20PRESA_GT-cadre%20didactice_1.pdf)
4. 25 mai 2019 - a XII-a editie a concursului Estic <https://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=ESTIC>
5. Activitati extracuriculare pentru studenti si elevi: concursuri studentesti (inter-universitare) organizate cu sprijinul firmelor – subiecte de interes pe piata muncii (de exemplu, concursul anual ESTIC, concurs Student Code JAM), Sesiunea de Comunicari Matematice 2019: <https://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=SCM>
6. Organizarea de internship-uri in piata muncii, (RDS-RCS)
7. Organizarea de lectii de pregatire pentru examenul de titularizare in invatamant.
8. Organizarea școlilor tematice (de exemplu, scoala de vara *creative*(24.06-05.07.2019 Editia a VIII-a (<http://creative.cerva.ro>)).
9. Primul Workshop Doctoral in tehnologii de realitate mixta – ADMIRE – 24.06-28.06.2019, <http://creative.cerva.ro/workshop>
10. 28.09. 2018- Noaptea cercetatorilor europeni, Vivo mall, Constanta
11. Constanta Web Developers May Meetup, 14 mai 2019

[https://www.meetup.com/Constan%C8%9Ba-Web-Developers/events/261266892/?fbclid=IwAR3nJyNRfas6u14N7uMfUGX7n\\_qrWTZCVHnnZfffIdMoXzko-sr9xeTcgGc](https://www.meetup.com/Constan%C8%9Ba-Web-Developers/events/261266892/?fbclid=IwAR3nJyNRfas6u14N7uMfUGX7n_qrWTZCVHnnZfffIdMoXzko-sr9xeTcgGc)

d) *Exista tutori si/sau indrumatori de an?*

Fiecare grupa de studenti are cate un indrumator de grupa din randul cadrelor didactice. Lista indrumatorilor este publicata pe pagina web a facultatii si este adusa la cunostinta studentilor la festivitata de deschidere a noului an universitar.

e) *Profesorii au ore la dispozitia studentilor?*

Programul consultatiilor este afiat pe pagina web a facultatii si este adus la cunostinta studentilor la primele ore de curs/seminar.

f) *Cum isi valorifica studentii calificarea universitara obtinuta (angajarea absolventilor, incadrarea lor in programe de master).*

In anul universitar 2018/ 2019, s-au continuat parteneriatele intre Facultatea de Matematica si Informatica si firme din domeniul IT, care au participat la diverse workshop-uri pentru studenti organizate in facultate. Pe de alta parte, acesti parteneri (**Senior Software, AYG, Lomabratory, Axello, Aquasoft, UTI, Evonomix, Clusterul IT Smart Alliance, Vauban, ZITEC, Grupul Web Developers Constanta, Teamart Outsourcing, F5IT, Mind IT, 0-Day Capital**) au oferit, prin intermediul unor chestionare, informatii cu privire la nivelul de adaptare si integrare al absolventilor facultatii care sunt in prezent angajati in cadrul firmelor respective. Astfel, feedback-ul primit cu privire la cunostintele teoretice dobandite in timpul studiilor efectuate in cadrul Facultatii de Matematica si Informatica a fost unul pozitiv. De asemenea, angajatorii au apreciat abilitatile practice ale absolventilor Facultatii de Matematica si Informatica, abilitati pe care continua sa si le dezvolte cu succes la locul de munca.

Precizam ca mai mult de 50% dintre absolventi sunt angajati în termen de doi ani de la data absolvirii la nivelul calificarii universitare.

Din punct de vedere al eficienței programelor de studii, în urma unui studiu realizat de Centrul de Consiliere Educatională și Profesională din cadrul UOC, constatăm că

- peste 50% dintre absolvenții angajați profesază în domenii ce corespund pregătirii;
- peste 60% dintre absolvenți afirmă că postul ocupat le oferă condiții adecvate de dezvoltare în carieră;
- peste 60% dintre absolvenți afirmă că nivelul de cunoștințe dobândite în facultate este adecvat în raport cu cerințele postului.

Strategia facultății este de a manifesta un interes sporit față de posibilitățile de angajare a studenților.

*g) Cum se evaluează gradul de satisfacție a studenților?*

Centrul de Consiliere Educatională și Profesională din cadrul universității aplică absolvenților chestionare de evaluare a gradului de satisfacție al studenților. Periodic, au fost chestionați și studenți din ani mai mici pentru a aprecia gradul lor de satisfacție. Peste 70% din studenții chestionați apreciază mediul de învățare.

*h) Profesorii sunt evaluați semestrial de către studenți?*

În fiecare semestru are loc evaluarea cadrelor didactice de către studenți, evaluare care s-a realizat utilizând platforma dedicată de pe site-ul Universității "Ovidius" din Constanța și respectând Regulamentul de evaluare a cadrelor didactice de către studenți aflat în vigoare. Rezultatele evaluării au fost aduse la cunoștința fiecărui cadru didactic.

*i) Aprecieri asupra calității activității științifice a cadrelor didactice*

Cadrele didactice ale facultății raportează la sfârșitul fiecărui an calendaristic rezultatele în cercetare concretizate în articole publicate în reviste de specialitate și participări la conferințe naționale și internaționale. Raportul pe perioada 2011-2018 se află postat pe site-ul facultății la adresa: <https://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Cercetare&subcat=Raport>

Manifestările științifice organizate de facultate în colaborare cu alte universități și institute de cercetare în anul universitar 2018/2019 se află la adresa:

<http://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Cercetare&subcat=Manifestari>

Jurnalul facultatii, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, are, in anul 2018, factorul de impact ISI de 0.638 (in crestere fata de 2017) <http://www.anstuocmath.ro/> .

### **C. Managementul calitatii**

*a) Exista si se aplica un regulament privitor la initierea, aprobarea, monitorizarea si evaluarea periodica a programelor de studii?*

Regulamentul exista la adresa:

<http://www.univ-ovidius.ro/uoc/documente-oficiale/carta-si-regulamentele-universitatii/539>

si a fost folosit in fiecare an pentru revizuirea planurilor de invatamant.

*b) Exista un sistem de evaluare a cadrelor didactice?*

Evaluarea cadrelor didactice s-a facut pe baza urmatoarelor regulamente:

- Regulament privind evaluarea periodica a calitatii personalului didactic;
- Regulament privind evaluarea performantelor profesionale individuale anuale ale personalului didactic.

Pentru evaluarea performantelor profesionale individuale anuale ale cadrelor didactice de predare, universitatea dispune de un formular de evaluare multicriteriala a fiecarui cadru didactic si de un sistem de clasificare a performantelor în predare, cercetare si servicii aduse institutiei si comunitatii, conform regulamentului aflat in vigoare. In urma acestor evaluari au fost acordate calificative de "foarte bine" pentru toate cadrele didactice din facultate. Promovarea personalului didactic depinde de rezultatele evaluarii, în care este avuta în vedere si cea facuta de studenti.

*c) Studentii sunt implicati in procesul de evaluare si asigurare a calitatii?*

Studentii isi evalueaza profesorii semestrial si au fost implicati in alte activitati de asigurare a calitatii prin chestionare asupra gradului de satisfactie si asupra adaptarii unor cursuri la noile cerinte ale pietei muncii.

*d) Exista programe de stimulare a studentilor performanti si de recuperare a studentilor cu performante slabe?*

Studentii cu performante bune la invatatura sunt stimulati cu burse. Se aplica corect regulamentul de acordare a burselor si a altor forme de sprijin material

pentru studenti. Studentii cu performante mai slabe sunt ajutati in cadrul orelor de consultatii pe care le ofera fiecare cadru didactic.

e) *Facultatea asigura transparenta informatiilor de interes public cu privire la programele de studiu, diplome, personal didactic si de cercetare, facilitati oferite studentilor, etc?*

Pe site-ul facultatii <http://math.univ-ovidius.ro/default.aspx> se gasesc toate informatiile despre activitatea didactica, despre cursuri, organizarea vietii interne a facultatii, planurile de învățământ de la toate specializarile, evenimente dedicate studentilor. Tot aici sunt promovate rezultatele deosebite ale studentilor la concursuri inter-universitare.

f) *Rapoartele anuale asupra asigurarii calitatii sunt afisate pe pagina web a facultatii?*

Site-ul este actualizat permanent cu analize, concluzii si masuri referitoare la admitere, sesiuni si licenta pentru monitorizarea interna si demonstrarea externa a starii asigurarii calitatii:

<http://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Calitate>

### **Masuri pentru imbunatatirea calitatii**

<b>Masuri</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termene</b>
Initierea unor noi seminari stiintifice pentru studenti	Decan, prodecan	Martie 2020
Organizarea de intalniri lunare cu studentii pentru a discuta problemele lor	Decan, indrumatori de an	Lunar
Monitorizarea studentilor cu multe absente si rezultate slabe la invatatura	Indrumatori de an	Lunar
Organizarea de intalniri cu angajatorii si cu inspectorul scolar general	Decan	Semestrial
Implicarea studentilor in activitati de voluntariat	Decan, responsabili de an	Semestrial
Realizarea evaluarilor colegiale	Comisia CEAC-F	Noiembrie 2019

Decan,  
Prof. dr. Wladimir Boskoff