



**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA**  
Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România  
Tel./Fax: +4 0241 606407, +4 0241 606467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro),  
Pagina web: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

---

## **RAPORT anual la Facultatea de Matematică și Informatică în perioada 25.09.2020-31.12.2020**

### **Activitatea în condiții de pandemie**

Anul universitar 2019 – 2020 a fost unul total deosebit din punct de vedere al organizării activității la nivelul facultății datorită situației speciale generate de epidemie de SARS CoV 2. La nivelul facultății, activitatea a fost organizată exclusiv online și să se realizeze desfășurarea unei activități care să asigure un proces educativ cât mai aproape de standardele normale, ținând cont de limitările impuse de pandemie. Facultatea de Matematică și Informatică a reușit să se acomodeze cu succes la procesul de desfășurare a activităților în regim online.

În anul 2019-2020, Facultatea de Matematică și Informatică s-a confruntat cu necesitatea de a organiza activitatea în condițiile pandemiei SARS CoV 2 declanșate la începutul lunii martie și care s-a concretizat în demararea procesului de susținere a cursurilor și a activităților de seminar și laborator în mediul online. Practic, din data de 11.03.2020, activitatea la nivel de facultate a fost organizată în online, atât în ceea ce privește activitatea de secretariat cât și activitatea didactică sub toate aspectele sale. Toate ședințele consiliului facultății și ale departamentului s-au desfășurat online, utilizându-se platforme de tip CISCO Webex sau Microsoft Teams. Activitatea didactică a fost organizată în același mod și în lunile următoare (septembrie 2020-decembrie 2020), aprobându-se metodologii speciale de activitate în condiții de pandemie, cu minimizarea riscurilor de contact și cu stabilirea unui număr maxim de studenți care pot face activitate didactică de tip față în față în sălile de curs sau de laborator în prima parte a semestrului, înainte de a intra în starea de alertă care a impus activitatea online.

De asemenea, admiterea la Facultatea de Matematică și Informatică s-a desfășurat exclusiv online (înmatricularea a fost organizată în sistem clasic datorită necesității de a avea dosarele completate cu actele în original) a avut rezultate bune, candidații dovedind că sunt capabili să depășească toate dificultățile pe care le-a presupus înscrierea online și plata în aceeași manieră a taxelor.

Facultatea de Matematică și Informatică apreciază o reușită deosebită ca în urma admiterii – și în urma activității organizate la nivelul facultății, nu s-a înregistrat nici o contaminare cu coronavirus care să fi pornit de la procesul de admitere sau de la activitatea curentă din cadrul facultății cum s-a întâmplat în cazul altor facultăți. În această direcție, trebuie precizat modul în care a fost organizată activitatea în cadrul secretariatului facultății, cea mai sensibilă zonă din punct de vedere al posibilității de contaminare.

Totodată, trebuie apreciat faptul că toate cadrele didactice și studenții facultății au înțeles necesitatea aplicării măsurilor preventive, chiar dacă în permanentă și-au exprimat nemulțumirea că procesul didactic trebuie să se desfășoare în mediul online.

### **Structura Facultății**

---

Facultatea de Matematică și Informatică  
B-dul Mamaia nr. 124, RO – 900527 Constanța  
Tel/Fax: 0241.606.424  
E-mail: [mateinfo@univ-ovidius.ro](mailto:mateinfo@univ-ovidius.ro) ; Webpage: [fmi.univ-ovidius.ro](http://fmi.univ-ovidius.ro)

Facultatea de Matematică și Informatică are un singur departament – Departamentul de Matematică și Informatică - în care își desfășoară activitatea tot staff-ul academic constituit din 31 de cadre didactice, din două secretare și 1 inginer de sistem.

Activitatea didactică la nivelul facultății se desfășoară în conformitate cu planurile de învățământ aprobate la începutul fiecărui an, în concordanță cu planul strategic, planul operațional și planul de cercetare în vigoare. În anul 2020 s-au aprobat planurile strategice (pentru perioada 2020 – 2024), și operaționale (pentru anul universitar 2020 – 2021), strategia de cercetare și planul de cercetare al facultății.

Ultima evaluare instituțională a avut loc la Universitatea Ovidius în anul 2016. În urma acestei evaluări, universitatea a obținut calificativul Grad de încredere. În cadrul evaluării instituționale, din programele de studii de la Facultatea de Matematică și Informatică a fost evaluat programul de licență Matematică Informatică din cadrul domeniului Matematică. Programul a fost evaluat cu calificativul maxim: Încredere. În anul 2017 a avut loc evaluarea programului de studii Matematică din Domeniul Matematică, iar în anul 2019 a avut loc evaluarea programului de studii Informatică în Limba Engleză din Domeniul Informatică. Ambele programe au primit calificativul maxim. În noiembrie 2020 a avut loc evaluarea programului de licență Informatică ce a fost evaluat cu calificativul maxim: Încredere. De asemenea tot în noiembrie a fost evaluat programul de studii de master Matematică Didactică, program ce a primit calificativul ÎNCREDERE cu menținerea acreditării.

În anul universitar 2019-2020, mai exact în noiembrie 2020 a fost evaluat programul de studii de master Modelare și Tehnologii Informatică și MVMOD, programe din domeniul Informatică ce au primit calificativul ÎNCREDERE cu menținerea acreditării.

Situația programelor de studii din Facultatea de Matematică și Informatică este prezentată la secțiunea Calitate pe site-ul facultății <https://fmi.univ-ovidius.ro/calitate/> .

## Consiliul Facultății

În urma alegerilor efectuate la FMI, componenta consiliului facultății este următoarea:

1. Prof. univ. dr. **Boskoff Wladimir-Georges**
2. Prof. univ. dr. **Costara Constantin**
3. Prof. univ. dr. **Popovici Mircea-Dorin**
4. Prof. univ. dr. **Vernic Raluca-Ileana**
5. Conf. univ. dr. **Nicola Aurelian (Decan)**
6. Conf. univ. dr. **Pelican Elena**
7. Conf. univ. dr. **Puchianu Crenguța-Mădălina (Director Departament)**
8. Conf. univ. dr. **Sburlan Dragoș-Florin**
9. Lector univ. dr. **Badea Gabriela-Maria (Prodecan)**

10. Lector univ. dr. **Bobe Alexandru**
11. Lector univ. dr. **Ciucă Marian-George**
12. Student **Ene Gabriela-Amalia**
13. Student **Moraru Elena**
14. Student **Olboșan Florentina-Diana**
15. Student **Tepeșan Adrian**

### **Consiliul departamentului FMI**

În luna octombrie 2020 la FMI au avut loc alegerile pentru membrii în cadrul Consiliului Departamentului. Astfel, componenta Consiliului Departamentului este:

Lect. Univ. dr. Bobe Alexandru  
Prof. univ. dr. Costara Constantin  
Conf. univ. dr. Nicola Aurelian  
Prof. univ. dr. Popovici Mircea  
Prof. univ. dr. Vernic Raluca

La nivelul Facultății de Matematică și Informatică există o comisie pentru evaluarea și asigurarea calității <https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/calitate/Comisia%20calitate%20FMI%202020.pdf>

În anul universitar 2019/2020, comisia a continuat evaluarea internă a calității proceselor didactice și de cercetare științifică. Au fost aplicate proceduri specifice privind monitorizarea și revizuirea periodică a proceselor didactice și de cercetare științifică, în scopul îmbunătățirii continue a rezultatelor.

Facultatea dispune de asemenea practici și mecanisme care sunt stipulate în Manualul sistemului de management al calității. În plus, există următoarele regulamente și proceduri ale universității care sunt postate pe pagina web:

- Regulament privind evaluarea periodică a calității personalului didactic;
- Regulament privind evaluarea performanțelor profesionale individuale anuale ale personalului didactic;
- Regulament privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii;
- Regulament de elaborare, revizuire și aprobare a planurilor de învățământ;
- Regulament de elaborare a statelor de funcțiuni;
- Procedura de evaluare colegială a personalului didactic;
- Procedura privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți.

La nivelul FMI există programul managerial pe perioada 2020-2024 <https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2020/doc/calitate/planManagerial20-24.pdf>.

*C) Aprecieri asupra situației spațiilor de învățământ, cercetare și pentru orice alte activități pe care le desfășoară studenții și cadrele didactice.*

Facultatea de Matematică și Informatică are sediul în localul Bibliotecii virtuale a

UOC din Bdul Mamaia 124. Aici se găsesc 2 amfiteatre (AB1 și Aula B), și o sală de seminar. Tot aici se află biroul decanului și secretariatul facultății. Datorită relocării din lunile noiembrie-decembrie 2016, o parte dintre activitățile didactice au fost mutate în localul universității din Piața Chilieii unde se află în prezent 5 laboratoare de informatică. În clădirea bibliotecii mai sunt alocate facultății două săli de câte 40 de locuri, iar în clădirea veche din Bd. Mamaia 124 se mai află încă 2 laboratoare de informatică. Birourile pentru cadrele didactice au fost mutate în clădirea bibliotecii, la etajul II. Facultatea dispune de o bibliotecă proprie care a fost mutată la etajul I al bibliotecii universitare. Spațiul este adecvat desfășurării activităților didactice și de cercetare.

#### **d) *Aprecieri asupra situației financiare a facultății.***

Facultatea a avut, în anul universitar 2019/2020, resurse financiare suficiente pentru a-și acoperi cheltuielile. La sfârșitul anului universitar s-a constatat chiar și un plus datorat bunei colectări a taxelor dar și unei situații excepționale a capitolelor cercetare și îndeplinirea standardelor ARACIS.

Cum la ultimile evaluări facultatea a îndeplinit în proporție de 98.5% standardele ARACIS acest raport nu poate decât să amintească ca un asemenea rezultat nu s-ar fi putut obține fără performanța aproape de maxim în toate domeniile analizate.

### **Admiterea**

Facultatea are o politică transparentă de recrutare și admitere a studenților, anunțată public cu cel puțin 6 luni înainte. Oferta educațională a facultății la Concursul de Admitere 2019 a fost promovată pe site-ul facultății <https://fmi.univ-ovidius.ro/admitere/>, în cadrul manifestării organizată anual de universitate Zilele Porților Deschise, dar și prin vizite la liceele din oraș, unde s-au împartit pliante, afișe. De asemenea, FMI a fost promovată prin Caravana UOC, dar, mai ales, în cadrul evenimentului “O Zi în FMI”: <https://fmi.univ-ovidius.ro/o-zi-in-fmi/>

Admiterea studenților s-a desfășurat pe baza metodologiilor de admitere la studii universitare de licență și masterat care au fost publicate pe pagina web a facultății și a universității. Ca și în anul precedent, înscrierea s-a desfășurat online, pe platforma <https://admitereonline.univ-ovidius.ro/>, unde candidații și-au putut depune dosare electronice pentru a se înscrie la specializările dorite.

Analiza admiterii se află pe pagina web a facultății la butonul Analize curente <https://fmi.univ-ovidius.ro/calitate/analize-curente/>. A fost o mobilizare exemplară a celor implicați în activitatea de admitere astfel încât să raportăm un nou maxim al numărului de studenți în anii I.

### **Structura și prezentarea programelor de studii.**

Programele de studii sunt unitar prezentate sub forma unui pachet de documente care includ: obiectivele generale și specifice ale programului în concordanță cu calificarea universitară oferită, planurile de învățământ cu ponderile disciplinelor exprimate în credite, fișele disciplinelor care includ și modalitatea de evaluare, modul de organizare a examenelor de finalizare a studiilor și procedurile de admitere, modul de organizare a practicii de specialitate. În acest an universitar au fost revizuite, conform Regulamentului de elaborare, revizuire și aprobare a planurilor de învățământ, toate planurile de învățământ ale programelor de studii

organizate de facultate. O adaptare la invatamantul online a fost facila, existenta tuturor cursurilor, seminariilor si laboratoarelor in format electronic plus cunoasterea si folosirea prealabila a acestui tip de platforme pentru invatamant online au condus la un success in activitatea de predare-invatare.

Pentru corelarea programelor de studii cu cerintele pietei muncii s-au avut in vedere urmatoarele activitatile programate de prorectorul Alexandru Bobe cu absolut toti partenerii posibili din Bucuresti, Constanta si alte yone care ofera potential de angajare studentilor nostri. Detalii se gasesc pe site-ul universitatii privind - Intalnirea studentilor FMI cu reprezentantii partenerilor din mediul socio-economic - ISJ Constanta- firme de profil IT, Concursul Estic, Sesiunea de Comunicari si Referate a FMI/Editia a doua, 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 2020, organizarea de internship-uri in piata muncii, (RDS-RCS) , organizarea de lectii de pregatire pentru examenul de titularizare in invatamant, organizarea școlilor tematice,etc.

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 festivitaea de deschidere a noului an universitar. Lista acestor indrumatori de grupe este disponibila la adresa:

<https://fmi.univ-ovidius.ro/informatii/grupe/>

In perioada pandemiei conlucrarea intre conducerea facultatii si student a fost mult mijlocita de activitate buna si foarte buna a indrumatorilor de an.

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

[https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2020/anunturi/main/Consultatii\\_sem2\\_2020\\_2021.pdf](https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2020/anunturi/main/Consultatii_sem2_2020_2021.pdf)

In anul universitar 2019/ 2020, s-au continuat parteneriatele incepute inca din 2018 dintre 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 56% dintre absolventi sunt angajati in termen de doi ani de la data absolvirii la nivelul calificarii universitare.

Din punct de vedere al eficientei programelor de studii, in urma unui studiu valabil si astazi realizat de Centrului de Consiliere Educationala si Profesionala din cadul UOC, constatam ca

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

Strategia facultatii este de a manifesta un interes sporit fata de posibilitatile de angajare a studentilor.

Centrul de Consiliere Educationala si Profesionala din cadrul universitatii aplica absolventilor chestionare de evaluare a gradului de satisfactie al studentilor. Periodic, au fost chestionati si studenti din ani mai mici pentru a aprecia gradul lor de satisfactie. Peste 80% din studentii chestionati apreciaza mediul de invatare.

In fiecare semestru are loc evaluarea cadrelor didactice de catre studenti, evaluare care s-a realizat utilizand platforma dedicata de pe site-ul Universitatii "Ovidius" din Constanta și respectand Regulamentul de evaluare a cadrelor didactice de catre studenti aflat in vigoare. Rezultatele evaluarii au fost aduse la cunostinta fiecarui cadru didactic. S-a constatat ca cei mai multi dintre profesori au fost mai bine apreciati de studenti in perioada invatamantului online generat de pandemie.

Cadrelor didactice ale facultatii raporteaza la sfarsitul fiecarui an calendaristic rezultatele in cercetare concretizate in articole publicate in jurnale de specialitate si participari la conferinte nationale si internationale. Raportul pe perioada 2011-2019 se afla postat pe site-ul facultatii la adresa:

<https://fmi.univ-ovidius.ro/cercetare/>

Manifestarile stiintifice organizate de facultate in colaborare cu alte universitati si institut de cercetare in anul universitar 2018/2019 se afla la adresa <https://fmi.univ-ovidius.ro/cercetare/>. Revista Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, are, in anul 2020, factorul de impact ISI de 0.838 (in crestere fata de 2019) <http://www.anstuocmath.ro/>.

## **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-regulamenteleuniversitatii/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.

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.

Studentii cu performante bune la invatatura sunt stimulati cu burse. Se aplica corect regulamentul de acordare a bursei 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.

Pe noul site al facultatii <http://fmi.univ-ovidius.ro/> 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.

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: <https://fmi.univ-ovidius.ro/calitate/>

### **Masuri pentru imbunatatirea calitatii**

<b>Masuri</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termene</b>
Initierea unor noi seminari stiintifice pentru studenti	Decan, prodecan	Martie 2021
Organizarea de intalniri lunare cu studentii pentru a discuta problemele lor	Decan, îndrumatori 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 2020

Decan,

Conf. dr. Aurelian Nicola