



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
Webpage: www.univ-ovidius.ro

RAPORT privind stadiul asigurării calității în Facultatea de Matematică și Informatică în anul universitar 2019/2020

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 acest an universitar au fost pregatite dosarele de autoevaluare pentru toate programele de master si pentru programul de studii de licenta Informatica din domeniul Informatica. Desi initial evaluarea externa a acestor programe de studii era prevazuta pentru acest an universitar, conditiile sanitare precare au impus amanarea evaluarii externe pentru anul universitar urmator. Situatia programelor de studii in FMI in acest an universitar se afla pe site-ul FMI la adresa <https://fmi.univ-ovidius.ro/calitate/>.

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. Componenta acesteia este innoita periodic. In anul universitar 2019/2020, 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 îmbunătățirii 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 universitatii din Bdul Mamaia 124. Aici se gasesc 2 amfiteatre (AB1 si Aula B), o sala de seminar si 4 laboratoare de informatica. 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 Chilieii unde se afla in prezent 6 laboratoare de informatica. In cladirea bibliotecii ii mai sunt alocate facultatii doua sali de cate 40 de locuri, una dintre ele fiind laborator 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.

In cursul anului universitar 2019/2020, datorita restrictiilor impuse la nivel national, FMI si-a continuat activitatea in modul online. Universitatea a pus la dispozitie intr-un timp scurt, trei platforme online pe care s-au putut desfasura orele si anume: Moodle, MS Teams si Webex. Prin efortul dlui lector Marian Ciuca, membru in comisia de calitate, au fost inrolati in platformele MS Teams si Moodle, toti studentii si cadrele didactice ale facultatii. In acest fel, orele s-au putut desfasura in conditii optime, fara nicio intrerupere a procesului de invatamant.

e) *Aprecieri asupra situatiei financiare a facultatii.*

Facultatea a avut, in anul universitar 2019/2020, 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 2020 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 evenimente online de tip ZPD organizate de facultate. De asemenea, FMI a fost promovata prin lectiile online de pregatire pentru bacalaureat la matematica si informatica, prin concursul ESTIC si prin Sesiunea de Comunicari Matematice.

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 (<https://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Calitate&subcat=Analiza>).

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. 1 nov. 2019 si 28 nov. 2019: Seminarul de prezentare a Programului de recrutare lansat de Human Resocia Corporation din Tokyo, Japonia. <https://math.univ-ovidius.ro/Doc/Evenimente/20191128/anunt2-HRC.pdf>
2. 13 febr. 2020: Sesiunea de informare în cadrul proiectului Blockchain for entrepreneurs – a non-traditional industry 4.0 curriculum for Higher Education <https://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Evenimente&ItemID=185>
3. 26.06-01.07.2020: Scoala de vara- Blockchain for entrepreneurs – a non-traditional industry 4.0 curriculum for Higher Education <https://math.univ-ovidius.ro/Doc/Evenimente/20200310/Anunt-Blocks-scoala-de-vara-2020.pdf>
4. 30 mai 2020: Concursul ESTIC <https://math.univ-ovidius.ro/Doc/Admitere/SesiuneInfo/2020/premii-ESTIC-2020.pdf?fbclid=IwAR3KxC2hOL999JhLxHWemKG3I5NRMJLWWn3VT3VhBQxtQ8vMygoiy-cIc7H8>
5. Iunie-iulie 2020: practica de specialitate a studentilor in parteneriat cu Fundatia EOS si Cornerstone
6. 18.09.2020 - A 9-a Editie a Scolii de Vara de Medii Virtuale - creatiVE - <http://creative.cerva.ro/>

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 festivitatea de deschidere a noului an universitar.

<https://math.univ-ovidius.ro/Doc/Studenti/2019-2020/indrumatori-Grupe.pdf>

e) *Profesorii au ore la dispozitia studentilor?*

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

<https://math.univ-ovidius.ro/Doc/state/2019-2020/consultatii-sem2.pdf>

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

In anul universitar 2019/ 2020, 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 (**AquaSoft, SeniorSoftware, TeamArt Outsourcing, Reporting Center, BlueCode**) au oferit 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 eficientei programelor de studii, in urma unui studiu realizat de Centrului de Consiliere Educationala si Profesionala din cadrul UOC, constatam ca

- peste 55% dintre absolvenții angajati profesază 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.

Se constata lipsa unor optiuni multiple pe piata muncii, motiv pentru care strategia facultatii este de a manifesta un interes sporit fata de posibilitatile de angajare a studentilor.

g) *Cum se evalueaza gradul de satisfactie 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 70% din studentii chestionati apreciaza mediul de invatare.

h) *Profesorii sunt evaluati semestrial de catre studenti?*

In fiecare semestru a avut loc evaluarea cadrelor didactice de catre studenti, evaluare care s-a realizat utilizand platforma pusa la dispozitie de catre Universitatea "Ovidius" din Constanta și respectand Regulamentul de evaluare a cadrelor didactice de catre studenti aflat in vigoare. Astfel, formularele au fost completate online de catre studenti. Rezultatele evaluarii au fost aduse la cunostinta fiecarui cadru didactic.

i) *Aprecieri asupra calitatii activitatii stiintifice a cadrelor didactice*

Cadrele 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 2011-2020 se afla postat pe site-ul facultatii la adresa: <https://math.univ-ovidius.ro/default.aspx?cat=Cercetare&subcat=Raport>

Jurnalul facultatii, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, are, in anul 2020, factorul de impact ISI de 0.844 (in crestere fata de 2019).

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 anul universitar 2019/2020 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 sunt 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 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.

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 <https://fmi.univ-ovidius.ro/> se gasesc toate informatiile despre activitatea didactica, despre cursuri, despre platformele online pe care se desfasoara acestea, 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:

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

Masuri pentru imbunatatirea calitatii

Nr. Crt.	Masuri	Responsabili	Termene
1	Marirea numarului seminariilor stiintifice pentru studenti.	Decan, prodecan	1 martie 2021
2	Organizarea de sesiuni de comunicari si concursuri studentesti.	Coordonatori de programe de studii	Semestrial
3	Organizarea de intalniri bi-lunare cu studentii pentru a discuta problemele lor. In prima luna se recomanda intalniri saptamanale cu studentii din anul I pentru integrarea lor mai rapida in facultate.	Indrumatori de an, decan, prodecan	Lunar
4	Monitorizarea studentilor cu multe absente si rezultate slabe la invatatura.	Indrumatori de an	Lunar
5	Implicarea studentilor in activitati de voluntariat.	Prodecan, Indrumatori de an	Semestrial
6	Organizarea de intalniri cu angajatorii si cu inspectorul scolar general.	Decan, prodecan	Semestrial
7	Continuarea activitatilor de tip pregatire pentru bac	Decan, prodecan	Semestrul II
8	Continuarea colaborarii cu ISJ Constanta in cadrul Centrului de Excelenta la Matematica	Decan, prodecan	Semestrial
9	Organizarea de evenimente de promovare a facultatii de tip Zilele Portilor Deschise sau Science Day.	Decan, prodecan, sef de departament	Semestrul II
10	Evaluarea cadrelor didactice de catre studenti	Decan, sef de departament	Semestrial
11	Evaluari colegiale	Comisia de calitate	Noiembrie 2020

Decan
Conf. dr. Aurelian Nicola