

RAPORT ANUAL DESCRIPTIV
privind activitatea desfășurată
de Facultatea de Matematică și Informatică
în perioada 1.01.2022 – 31.12.2022

Situația financiară a facultății/departamentului, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli

Din punct de vedere al situației financiare a Facultății de Matematică și Informatică (FMI) putem afirma clar faptul că în anul calendaristic 2022, FMI a avut resurse financiare mai mult decât suficiente pentru a-și acoperi cheltuielile. La sfârșitul anului universitar 2021-2022 s-a constatat chiar și un plus considerabil datorat bunei colectări a taxelor, dar și unei situații excepționale a capitolelor cercetare și îndeplinirea standardelor ARACIS. Având în vedere că la ultimile evaluări facultatea a îndeplinit în proporție de peste 90% standardele ARACIS acest raport nu poate decât să amintească că un asemenea rezultat nu s-ar fi putut obține fără performanța aproape de maxim în toate domeniile analizate.

Situația programelor de studii

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/>. 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. Informații despre programele de studiu la nivel de licență se află la adresa <https://fmi.univ-ovidius.ro/academic/studii-de-licenta>, iar detaliile legate de programele de masterat la FMI se regăsesc la adresa <https://fmi.univ-ovidius.ro/academic/studii-de-masterat/>.

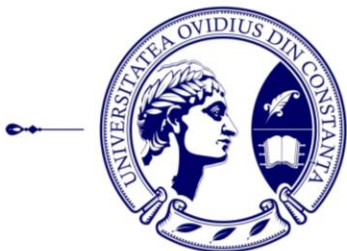


În acest an universitar au fost revizuite, conform Regulamentului de elaborare, revizuire și aprobare a planurilor de învățământ, toate planurile de învățământ ale programelor de studii organizate de facultate.

În perioada 9.03.2022-18.03.2022 Facultatea de Matematică și Informatică a efectuat demersurile necesare în vederea asigurării tranziției de la sistemul online la activitățile cu prezență fizică. Trecerea de la învățământul online la cel fizic a fost facilă prin prisma faptului că organizarea activității a fost excelentă. Această organizare a fost impecabilă datorită faptului că toate cursurile, seminariile și laboratoarele sunt în format electronic, plus cunoașterea și folosirea prealabilă de către toate cadrele didactice a acestui tip de platforme pentru învățământ online au condus la un succes în activitatea de predare-învățare.

Pentru corelarea programelor de studii cu cerințele pieței muncii s-au avut în vedere următoarele activități programate de prodecanul facultății, conferențiar univ. dr. Gabriela Badea, și de Prorectorul universității domnul Alexandru Bobe, cu absolut toți partenerii posibili din București, Constanța și alte zone care oferă potențial de angajare studenților noștri. Detalii legate de acest aspect se găsesc la adresa <https://fmi.univ-ovidius.ro/informatii/grup-consultativ/>. În decembrie 2022, au avut loc întâlnirea periodică de consultare cu partenerii FMI, în cadrul căreia s-au discutat obiective de atins în 2023, activități de realizat în parteneriat, dar și demararea unui proces de elaborare lucrări de licență în cotutelă. Anul 2022 este anul în care firma Pentalog a implementat deja acest proces, astfel că sunt studenți care lucrează atât cu un mentor de la Pentalog, cât și cu un cadru didactic al FMI. Alte firme s-au alăturat acestui demers, cum ar fi Multisoft și Reporting Center. Alte detalii sunt disponibile în minuta întâlnirii <https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2022/12/221212%20-%20Minuta%20intalnirii%20Grupului%20consultativ.pdf>.

În buna sa tradiție, Facultatea de Matematică și Informatică a continuat organizarea cu succes a Lecții Pregătire pentru Bacalaureat 2022, <https://fmi.univ-ovidius.ro/program-de-pregatire-pentru-bacalaureat-la-fmi-2022/>, începând cu data de 05.03.2022, în fiecare sâmbătă, în intervalul orar 12:00-14:00. Acest program este o bună oportunitate de a promova facultatea către elevi și către mediul preuniversitar în general.



Fiecare grupă de studenți are câte un îndrumător de grupă din rândul cadrelor didactice. Lista îndrumătorilor este publicată pe pagina web a facultății și este adusă la cunoștință studenților la festivitatea de deschidere a noului an universitar. Lista acestor îndrumători de grupe este disponibilă la adresa:

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2022/09/deschidere/Indrumatori%20grupe%202022-2023.pdf> .

Studenții FMI au ocazia să solicite explicații suplimentare și alte clarificări în cadrul orelor de consultații. Programul consultațiilor pentru fiecare semestru al anului universitar este afișat pe pagina web a facultății și este adus la cunoștință studenților la primele ore de curs/seminar.

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2022/09/deschidere/Consultatii%20sem%201-2022-2023.pdf>

Situația personalului facultății

Facultatea de Matematică și Informatică are un singur departament – Departamentul de Matematică și Informatică - în care își desfășoară activitatea cele 25 de cadre didactice și 4 cadre didactice auxiliare (două secretare și doi ingineri 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),

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2021/calitate/26martie2021/Plan-strategic-2020-2024.pdf>, și planul operațional <https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2022/calitate/plan-operational.pdf> (pentru anul universitar 2022), strategia de cercetare,

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2021/calitate/26martie2021/Plan-strategic-2020-2024.pdf>

și planul de cercetare al facultății aflat la adresa: <https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2020/doc/calitate/plan-de-cercetare-facultate-2021-2024.pdf>

Din punct de vedere al resursei umane, FMI înregistrează un oarecare deficit, cauzat de modificări semnificative în componența colectivului în această perioadă. Astfel, pensionarea unor cadre didactice în ultimii 2 ani (3 din domeniul Informatică și 1 din domeniul Matematică),



respectiv încetarea contractului de muncă cu universitatea a 2 cadre didactice titulare având gradele didactice de Lector și Conferențiar, acestea titularizându-se în altă universitate au produs efecte majore în procesul de organizare a activităților didactice. Din acest motiv, FMI a avut în vedere în anul 2022 consolidarea colectivului prin scoaterea la concurs a unor posturi în vederea promovării, cooptarea unor cadre didactice noi, titulare sau asociate. Astfel, în anul universitar 2021-2022, au fost publicate 2 posturi de Conferențiar, care au fost ocupate de către 2 cadre didactice titulare ale FMI, având gradul didactic de Lector. De asemenea, în același an universitar, s-au stabilit un parteneriat cu Universitatea Titu Maiorescu din București, pentru a susține anumite ore de specialitate în domeniul Cyber Security. În plus, în toamna anului 2022, s-a aprobat publicarea unui post de Asistent pe perioadă determinată, care a fost ocupat de un tânăr doctorand în domeniul Matematică și a unui post de Lector, care a fost ocupat de către o colegă ce a finalizat în 2022 doctoratul în domeniul Informatică. De asemenea, a fost publicat un post de Conferențiar, pentru care s-a organizat concurs în primul semestru al anului universitar 2022-2023, postul fiind ocupat de către un coleg titular, având gradul de Lector.

De asemenea, ca urmare a pensionării Inginerii de sistem a FMI, au fost titularizate alte 2 colege în posturi de Inginer de sistem I și II, astfel colectivul cadrelor didactice auxiliare fiind extins de la 3 la 4.

În concluzie, din acest punct de vedere componența colectivului a suferit multe modificări în anul 2022, dinamica aceasta fiind naturală, ca urmare a pensionării unor cadre didactice titulare. În perspectivă, FMI continuă să caute soluții pentru a extinde colectivul de cadre didactice, specializate mai ales în domeniul informatică.

Anual se întâmplă procesul de evaluarea cadrelor didactice s-a făcut pe baza următoarelor regulamente:

- Regulament privind evaluarea periodică a calității personalului didactic;
- Regulament privind evaluarea performanțelor profesionale individuale anuale ale personalului didactic.

Pentru evaluarea performanțelor profesionale individuale anuale ale cadrelor didactice de predare, universitatea dispune de un formular de evaluare multicriterială a fiecărui cadru didactic și de un sistem de clasificare a performanțelor în predare, cercetare și servicii aduse instituției și



comunității, conform regulamentului aflat în vigoare. În urma acestor evaluări au fost acordate calificative de “foarte bine” pentru toate cadrele didactice din facultate. Promovarea personalului didactic depinde de rezultatele evaluării, în care este avută în vedere și cea făcută de studenți.

Toate aceste informații sunt prezentate la adresa: <https://fmi.univ-ovidius.ro/evaluarea-anuala-a-cadrelor-didactice/>.

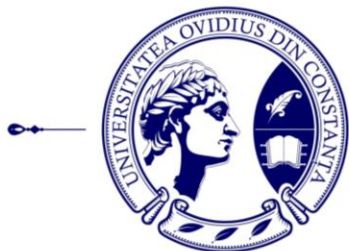
Studenții își evaluează profesorii semestrial și au fost implicați în alte activități de asigurare a calității prin chestionare asupra gradului de satisfacție și asupra adaptării unor cursuri la noile cerințe ale pieței muncii.

Facultatea dispune de asemenea, de 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.

Deciziile luate în cadrul FMI sunt aprobate în Consiliul Facultății, a cărui componență este următoarea:

1. Prof. univ. dr. Cosma Luminita-Elena
2. Prof. univ. dr. Costara Constantin
3. Prof. univ. dr. Popovici Mircea-Dorin
4. Prof. univ. dr. Vernic Raluca-Ileana
5. Conf. univ. dr. Bautu Elena
6. Conf. univ. dr. Nicola Aurelian (Decan)



7. Conf. univ. dr. Pelican Elena
8. Conf. univ. dr. Puchianu Crenguța-Mădălina (Director Departament)
9. Conf. univ. dr. Sburlan Dragoș-Florin
10. Conf. univ. dr. Badea Gabriela-Maria (Prodecan)
11. Lect. univ. dr. Bobe Alexandru
12. Lect. univ. dr. Iorgulescu Gabriel
13. Student Mihailov Andrada Stefania
14. Student Măceș Andrei
15. Student Duțu Denis- Călin
16. Student Panait Andrei.

Această componență a fost definitivată ca urmare a alegerilor organizate în anul 7.12.2022.

În prealabil, conform regulamentelor în vigoare, anumite decizii sunt aprobate de către Consiliul Departamentului FMI, a cărei componență este:

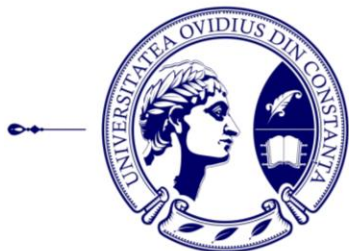
1. Lect. Univ. dr. Bobe Alexandru
2. Prof. univ. dr. Costara Constantin
3. Conf. univ. dr. Nicola Aurelian
4. Prof. univ. dr. Popovici Mircea
5. Prof. univ. dr. Vernic Raluca.

Situația posturilor vacante

Ocuparea posturilor didactice în universitatea noastră se face pe baza unei metodologii aprobate de Senatul universitar care prevede condițiile în care se scot posturi didactice și de cercetare la concurs, fie pentru promovare, fie pentru titularizarea de noi cadre didactice, pe perioadă nedeterminată sau determinată.

Facultatea își propune anual, ca obiectiv principal, scoaterea de posturi la concurs atât la nivelul de asistent (intrare în sistem), cât și la nivelul de lector și conferențiar pentru cadre didactice cu rezultate deosebite pe cele două planuri din învățământul superior: educație/didactic, respectiv, cercetare.

Comparativ cu anul universitar precedent, gradul de ocupare a scăzut la posturile de profesor și asistent universitar și a crescut la toate celelalte, iar per total, gradul de ocupare al posturilor în



facultate a atins 60%. În anul 2021-2022 piramida posturilor la nivelul facultății s-a menținut dezechilibrată, numărul de posturi de asistent fiind în continuare scăzut. Comparativ cu anul universitar precedent, numărul de posturi a rămas constant. Numărul de posturi ocupate cu titulari a scăzut față de anul trecut, în urma pensionării unei colege. Numărul de posturi vacante de profesor a rămas același, numărul de posturi vacante de conferențiar a crescut cu 1; numărul de posturi vacante de șef de lucrări a crescut cu 1, iar cele de asistent au scăzut de la 5 la 4. Dacă se analizează o situație pe ultimii 6 ani, se constată că structura statului de funcțiuni nu a avut diferențe notabile.

Rezultatele activităților de cercetare

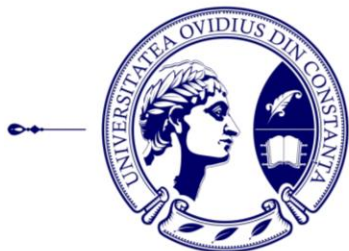
În anul universitar 2021-2022 rezultatele activităților de cercetare la Facultatea de Matematică și Informatică au fost concretizate în mai multe direcții în acord cu planul de cercetare aprobat pentru perioada 2020-2024 ce poate fi găsit la adresa

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2020/doc/calitate/plan-de-cercetare-facultate-2021-2024.pdf>.

Astfel, numărul de cărți publicate la edituri internaționale (nr. titluri) este 3, numărul de cărți publicate la edituri naționale (nr. titluri) este 1, numărul de articole publicate în reviste este 24, numărul de articole publicate în reviste indexate BDI (nr. articole) este 1, numărul de articole publicate în reviste neindexate este 1, numărul de lucrări prezentate la conferințe indexate ISI/ Clarivate Analytics Proceedings sau IEEE Proceedings este 2, contracte de cercetare științifică obținute prin competiții internaționale (nr. de granturi) este 6, numărul de granturi, contracte de cercetare științifică obținute prin competiții naționale (nr. de granturi) este 5, , numărul de indici Hirsch insumat (Web of Science)*** este 97, numărul de indici Hirsch insumat (Scopus)*** este 107, numărul de indici Hirsch insumat (Google Scholar)*** este 159.

Având în vedere raportarea cercetării realizate în cadrul FMI, procentul de încasare al alocatiei suplimentare pentru anul 2023, este de 98,5% pentru domeniul Matematică și 97.7% pentru domeniul Informatică.

Situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare



La nivelul Facultății de Matematică și Informatică există o comisie pentru evaluarea și asigurarea calității:

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2020/anunturi/cf/comisii/ComisieCalitate.pdf>

În anul universitar 2021/2022, comisia a continuat evaluarea internă a calității proceselor didactice și de cercetare științifică. Sunt aplicate proceduri specifice privind monitorizarea și revizuirea periodică a proceselor didactice și de cercetare științifică, în scopul îmbunătățirii continue a rezultatelor.

Pentru evaluarea performanțelor profesionale individuale anuale ale cadrelor didactice de predare, universitatea dispune de un formular de evaluare multicriterială a fiecărui cadru didactic și de un sistem de clasificare a performanțelor în predare, cercetare și servicii aduse instituției și comunității, conform regulamentului aflat în vigoare. În urma acestor evaluări au fost acordate calificative de “foarte bine” pentru toate cadrele didactice din facultate. Promovarea personalului didactic depinde de rezultatele evaluării, în care este avută în vedere și cea făcută de studenți.

Studenții își evaluează profesorii semestrial și au fost implicați în alte activități de asigurare a calității prin chestionare asupra gradului de satisfacție și asupra adaptării unor cursuri la noile cerințe ale pieței muncii.

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

Site-ul este actualizat permanent cu analize, concluzii și măsuri referitoare la admitere, sesiuni și licență pentru monitorizarea internă și demonstrarea externă a stării asigurării calității: <https://fmi.univ-ovidius.ro/calitate/> .

Raportul anual de evaluare a calității activității în FMI pentru anul 2022 este disponibil aici <https://fmi.univ-ovidius.ro/calitate/> .

Admiterea 2022 la FMI

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 2022 a fost promovată pe site-ul facultatii <https://fmi.univ-ovidius.ro/admitere/> , în cadrul manifestării



organizată anual de universitate Zilele Porților Deschise, dar și prin vizite la liceele din oras, unde s-au împartit pliante, afise. În 2022, au fost vizitate liceele Ovidius, Decebal și Traian. De asemenea, FMI a fost promovată prin evenimentul “O Zi în FMI”: <https://fmi.univovidius.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 programele dorite. Analiza admiterii 2022 se află pe pagina web a facultății la butonul Analize curente <https://fmi.univovidius.ro/calitate/analize-curente/>.

A fost o mobilizare exemplară a Comisiei Tehnice de Admitere a FMI astfel încât procesul de admitere să decurgă fără probleme și să raportăm un număr foarte bun al studenților înmatriculați în anul I, aproape de capacitatea de școlarizare la programul Informatică. În anul 2022, avem în premieră un număr considerabil de studenți școlarizați în regim de cont propriu valutar, anume 8 la Informatică, absolvenți de an pregătitor de limba română și 2 la Informatică în lb. engleză, ceea ce consolidează bugetul FMI pentru acest an.

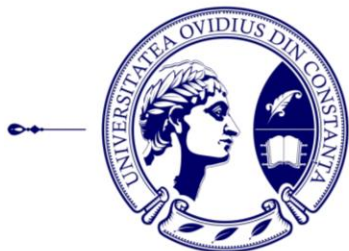
Situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente

În anul 2021, Centrul de consiliere al universității a înaintat facultăților un raport privind inserția absolvenților. Din acest raport se pot trage o serie de concluzii vizând modul în care studenții percep calitatea actului educațional și modul în care se angajează după absolvire.

Pe baza studiului realizat am putut desprinde o serie de concluzii cu privire la inserția absolvenților facultății de Matematică și Informatică pe piața muncii:

- se înregistrează o inserție de 5.55% a absolvenților facultății de Matematică și Informatică pe piața muncii (cu 50% mai puțini ca în 2015). Totuși, dacă avem în vedere faptul că aproape 40.27% dintre aceștia aveau deja un loc de muncă la absolvire, procesul de inserție al absolvenților pe piața forței de muncă este destul de dificil.

Orientarea profesională a studenților are menirea de a-i sprijini aceștia să-și formeze o atitudine creatoare, critică și independentă, spre un comportament permanent adaptat la situații noi. Acest



lucru implică o flexibilitate academică care să permită adaptarea, în primul rând a mediului universitar, la schimbările vieții socio-economice. Diversitatea gamei de specializări, care a apărut în ultimii douăzeci și șase de ani, și creșterea explozivă a numărului de studenți, trebuie corelată cu evoluția și cererea de pe piața muncii.

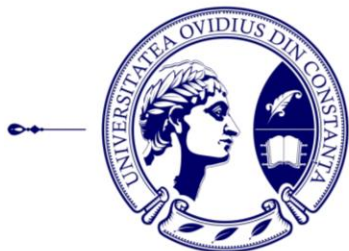
Cu cât specializările Facultatea de Matematică și Informatică, Raport Anual 2022 (an universitar 2021-2022) au o deschidere mai mare și oferă o pregătire pluridisciplinară, cu atât șansele unei mobilități în carieră cresc foarte mult.

FMI sprijină integrarea pe piața forței de muncă a absolvenților, în primul rând prin formarea acestora ca specialiști bine instruiți, care pot fi direct angajabili și imediat productivi. Practica demonstrează că, la terminarea studiilor, tinerii sunt puși în fața unor angajatori care au nevoie de rezultate imediate din partea acestora.

Consilierea în carieră ajută individul să-și găsească o ocupație compatibilă și de-a lungul carierei sale să învețe să-și dezvolte continuu competențele și să le valorifice pe parcursul schimbărilor care pot avea loc în traiectoria sa profesională. Rolul consilierii și orientării profesionale este de a dezvolta cunoștințele și abilitățile necesare pentru gestionarea eficientă a carierei. Actualul context economic a dus la o piață a muncii extrem de flexibilă și imprevizibilă.

Angajatorii susțin că sistemul de învățământ superior are nevoie de îmbunătățiri, considerând că este important să se pună accentul mai mult pe specializare, dorind un învățământ superior mai practic. Interpretarea Fișelor de monitorizare și evoluție în carieră a facultății de Matematică și Informatică, ca și discuțiile în urma monitorizării telefonice a absolvenților, permit conturarea unor recomandări privind asigurarea/ facilitarea inserției tinerilor absolvenți de învățământ superior pe piața muncii [fragment preluat din Raportul Centrului de Consiliere, întocmit de dl. dr. Gheorghe Raftu, Director al centrului].

Ca urmare a internship-urilor organizate în 2022 de către partenerii FMI (BT IT Hub Constanța, Softbinator Technologies și Conerstone Technologies), mulți dintre absolvenții FMI, dar chiar și unii studenți sunt deja angajați full-time/part-time în aceste companii. De asemenea, ca urmare a Târgului de cariere organizat anual s-a creat o comunitate de profil IT, în cadrul căreia angajatorii pot contacta absolvenți/studenți pentru a le oferi locuri de muncă.



Sumar al activităților majore organizate de FMI cu impact asupra imaginii instituționale a Universității "Ovidius" din Constanța

Pe site-ul facultății <http://fmi.univ-ovidius.ro/> se găsesc toate informațiile despre activitatea didactică, despre cursuri, organizarea vieții interne a facultății, planurile de învățământ de la toate specializarile, evenimente dedicate studenților. Tot aici sunt promovate rezultatele deosebite ale studenților la concursuri inter-universitare.

Studenți ai Universității Ovidius din Constanța au participat la cel mai important exercițiu românesc de securitate cibernetică O echipă de studenți ai Facultății de Matematică și Informatică (FMI) din cadrul Universității Ovidius din Constanța (UOC) a participat, în perioada 3-5 octombrie 2022, la cel mai important exercițiu de securitate cibernetică din România, CyDEX22. <https://fmi.univ-ovidius.ro/cydex-21/>

Pe data de 22 noiembrie 2022 din FMI a început Cercul studențesc "O introducere în Web Development", o activitate inițiată de către studenții din Clubul studenților de la Matematică și Informatică (CSMI) - asociația noastră studențească, la care contribuie și partenerii noștri- Cornerstone Technologies, Softbinator Technologies și BT Hub Constanta!

Facultatea de Matematică și Informatică a realizat în 2020 semnarea unui parteneriat cu SAS România, https://www.sas.com/ro_ro/home.html, prin intermediul căruia cadrele didactice, dar și studenții FMI vor avea acces la platforma SAS Educator Portal și SAS Skills Builder din cadrul Programului Academic, unde sunt integrate mai multe materiale de învățare, ce țin de diverse domenii de pregătire, cum ar fi Statistică, Machine Learning, Data Mining, dar și altele. Acest parteneriat care s-a derulat și în 2022, vizează în primul rând studenții de la programul de master Cyber Security and Machine Learning, întrucât o bună componentă din curricula acestui program poate fi studiată folosind instrumentele și curricula SAS. Din acest motiv, acest program va beneficia de dublă certificare internațională SAS - pentru Machine Learning și Data Science. În viitor curricula oferită de SAS România va putea fi integrată și în cadrul unor cursuri prezentate la programele de Studii de licență, așa încât sunt invitați să participe toți studenții FMI. Acest program oferă o pregătire holistică în zona inteligenței artificiale și data science și permite obținerea de către studenți de certificări recunoscute internațional pentru Advanced Analytics și Data Science. Universitatea Ovidius din Constanta, prin FMI se alătură



astfel celor peste 85 de universități la nivel global care beneficiază de această certificare internațională

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2020/anunturi/diverse/sas.pdf>

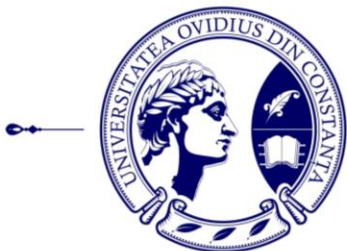
Fundația EOS, un partener al FMI în organizarea stagiilor de practică, membru în Grupul Consultativ al FMI, va organiza în parteneriat cu Microsoft, în luna martie 2022, a organizat un număr de 4 cursuri gratuite Microsoft Certified Fundamentals pentru studenți. Studenții interesați au participat gratuit la la un curs intensiv (4+4 ore) susținut de un instructor Microsoft cu experiență (MCP), au avut acces gratuit la o licență de antrenament/simulare în vederea pregătirii pentru examen. Deasemenea, studenții au avut posibilitatea obținerii unui voucher de examen pentru susținerea examenului oficial Microsoft, posibilitatea susținerii examenului prin platforma Certiport – Exams from Home și obținerea unei certificări Microsoft recunoscută internațional.

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2022/anunturi/AnuntCursuriEOS.pdf>

Tot prin efortul susținut al prodecanului facultății și a domnului prorector responsabil cu digitalizarea a fost posibilă angrenarea studenților în cadrul proiectului CyberX – Stagii de practică în Centrul de Excelență în Securitate Cibernetică în Cloud. În martie 2022 a demarat parteneriatul privind implementarea proiectului în Facultatea de Matematică și Informatică ce s-a dovedit a fi un succes. Studenții eligibili pentru înscrierea la proiect au fost cei de la programele de licență Informatică, Informatică în limba engleză, Matematică informatică, anul 3. Activitățile realizate de studenți au fost centrate pe activitatea de consiliere și orientare profesională centrată pe formarea și dezvoltarea de competențe profesionale care să faciliteze inserția pe piața muncii și mai ales pregătirea practică în cadrul laboratorului disponibil în Cloud pe parcursul a 60 de ore (20 ore alocate prezentării manualelor, a platformei, etc și 40 ore lucru în laborator pe diverse scenarii).

În cadrul laboratorului, studenții participanți au avut ocazia să învețe și să lucreze cu 11 aplicații software profesionale.

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2022/anunturi/OrarActivitatiCyberX.pdf>



FMI – Târgul de Cariere 2022, un eveniment de tradiție, al cărui scop este facilitarea comunicării între studenții FMI și reprezentanții mediului socio-economic, în vederea susținerii inserției în piața muncii a absolvenților FMI, a avut loc în data de 26.05.2022. Dintre participanți amintim: ISJ Constanța, AquaSoft, CornerStone Technologies, Softbinator Technologies, Evonomix, F5 IT, Banca Transilvania, Senior Software, Orange România, Reporting Center, Multisoft, Mentor, Cognizant Softvision.

<https://fmi.univ-ovidius.ro/evenimente-studentesti/fmi-targul-de-cariere/>

Toate detaliile legate de aceste întâlniri, dar și legate de alte evenimente/activități au apărut pe site-ul universității. Amintim întâlnirea studenților FMI cu reprezentanții partenerilor din mediul socio-economic - ISJ Constanța- firme de profil IT, Concursul Estic, Sesiunea de Comunicări și Referate a FMI/Ediția a doua, activități extracuriculare pentru studenți și elevi: concursuri studentești (inter-universitare) organizate cu sprijinul firmelor – subiecte de interes pe piața muncii (de exemplu, concursul anual ESTIC, concurs Student Code JAM), Sesiunea de Comunicări Matematică 2021, organizarea de internship-uri în piața muncii, (RDS-RCS), organizarea de lecții de pregătire pentru examenul de titularizare în învățământ, organizarea școlilor tematice,etc.

Ca urmare a hotărârii Consiliului Facultății, Facultatea de Matematică și Informatică a continuat parteneriatul deja consacrat cu firma Cornerstone Technologies, în organizarea pentru al doilea an consecutiv, a modulelor de pregătire complementară curriculei impuse studenților de la domeniul Informatică, licență – anul 2, masterat – anul 1. Aceste module, au fost susținute în MS Teams, au o componentă puternic aplicativă și au fost susținute săptămânal de către experți ai Cornerstone Technologies. Studenții au avut posibilitatea să învețe despre Blockchain Fundamentals la nivel de masterat și tehnologia Angular la nivel de licență.

<https://fmi.univ-ovidius.ro/wp-content/uploads/2022/11/anunt-cst.pdf>

Facultatea de Matematică și Informatică a susținut îndeaproape proiectul Ovidius Innovation Center – OICSAS la a patra ediție a competiției Edu Tech Solutions Teams (ETST) din cadrul proiectului de dezvoltare instituțională „Consolidarea și extinderea activităților Societății Antreprenoriale Studentești OICSAS” – CNFIS-FDI-2021-0351.



<https://www.univ-ovidius.ro/cercetare/structuri-suport/societatea-antreprenoriala-studenteasca-ovidius-innovation-center-oic-sas#noutati>.

Concluzii

În anul 2022, activitatea de management în cadrul FMI a acoperit toate direcțiile strategice de dezvoltare instituțională asumate în Planul Operațional aprobat pentru 2022. Așadar, din punct de vedere al organizării activităților didactice și de cercetare, obiectivele propuse au fost atinse în mare parte. De asemenea, implicarea în comunitatea locală s-a realizat prin semnarea de acorduri noi și menținerea și consolidarea parteneriatelor existente. Din punct de vedere al asigurării resurselor în vederea realizării obiectivelor, FMI a făcut demersuri pentru asigurarea resursei umane, dar și a infrastructurii necesare. Ramân în atenție necesitatea consolidării colectivului de cadre didactice titulare, precum și îmbunătățirea dotărilor și a spațiilor de învățare ale FMI.

Decan,
Conf.univ.dr. Aurelian Nicola