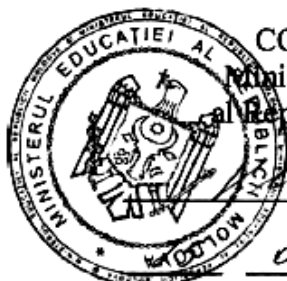


MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA



COORDONAT
Ministerul Educației
al Republicii Moldova

[Signature]

Nr. de înregistrare 382-01-11157

august 2016

APROBAT
Senatul ASEM
02 martie 2016
Proces verbal nr. 4



Gr. BELOSTECINIC

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Ciclul I – studii superioare de licență, nivelul de calificare ISCED - 6

Facultatea: **Cibernetică, Statistică și Informatică Economică**

Domeniul general de studii: **44. Științe exacte**

Domeniul de formare profesională: **444. Informatică**

Specialitatea: **444.3 Informatica aplicată**

Numărul total de credite de studiu: **180**

Titlul obținut: **Licențiat în științe exacte**

Baza admiterii: **Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii, diploma de studii superioare**

Limba de instruire: **Română, rusă**

Forma de organizare: **Învățământ cu frecvență**

NOTA EXPLICATIVĂ

I. Introducere

Domeniul de formare profesională Informatica cuprinde funcțiile ce țin de informatizarea unităților economico-sociale și a societății în ansamblu, inclusiv elaborarea, implementarea, exploatarea, menținerea și dezvoltarea tehnologiilor, instrumentarelor, aplicațiilor și sistemelor informatice pentru suportul informatic al diverselor activități, în scopul asigurării creșterii economice durabile și prosperării societății. Necesitățile societății în formarea specialiștilor în Informatica aplicată rezultă din prioritățile de dezvoltare stipulate în Strategia Națională de Dezvoltare „Moldova 2020”, inclusiv: racordarea sistemului educațional la cerințele pieței forței de muncă; ameliorarea climatului de afaceri; aplicarea tehnologiilor informaționale (informatizarea societății); valorificarea eficientă a resurselor ș.a.

Cercetările constată că informatizarea societății contribuie semnificativ la creșterea economică și prosperarea societății. De exemplu, contribuția sectorului Informatică și comunicații (Tehnologii informaționale și comunicații – TIC) la creșterea medie anuală a productivității agregate a muncii în economie în perioada 1995-2004, a constituit: în Korea – 44,7%, în Japonia - 42,3%, în Finlanda 41,7%, iar în Irlanda 41%. De asemenea, implementarea i-guvernării în țările membre ale Uniunii Europene s-a soldat cu reducerea costurilor administrative în 2012 cu cca. 25 %. Contribuția TIC la creșterea valorii adăugate în R.Moldova, în perioada 2001-2008, pe 14 activități economice variază de la 11,23%, pentru rata endogenă pe economie, până la 19,64%, pentru rata exogenă; pentru rata medie acest indicator este de 14,21%.

Informatizarea societății a luat amploare și în Republica Moldova, atât la nivel de activități aparte, cum ar fi cele de evidență contabilă, evidență și gestiune a resurselor umane, achiziții, logistică, comerț electronic etc., cât și la nivel de gestiune a agenților economici în ansamblu. O importanță deosebită are informatizarea activităților administrației publice prin Centrul de e-Guvernare. Pentru efectuarea lucrărilor de informatizare în cauză, este nevoie de un număr considerabil de specialiști în informatica aplicată. În prezent în Republica Moldova se simte o insuficiență de informaticieni. Specialiștii în informatica aplicată sunt solicitați de toți agenții economici de scară medie sau largă și, de asemenea, de instituțiile administrației publice. Chiar și țările industrial dezvoltate, care au atins un nivel înalt de edificare a societății informaționale, continuă să aibă un deficit considerabil de specialiști în acest domeniu. Potrivit estimărilor realizate de Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii IT, România are nevoie de o creștere cu 150% a numărului de specialiști informaticieni, de la 120000 în 2014 până la 300000 în anul 2020. Ritmul de creștere a necesităților în informaticieni pentru Republica Moldova este unul apropiat de cel din România. Despre solicitarea înaltă pe piața din Republica Moldova a specialiștilor informaticieni vorbește și faptul că în 2015 cel mai înalt salariu mediu pe economie, peste 9700 lei, a fost la informaticieni. Din aceste considerente, formarea de specialiști în Informatica aplicată pentru piața muncii din Republica Moldova este actuală.

În conformitate cu misiunea și obiectivele strategice ale ASEM, acest program de formare profesională este orientat spre realizarea cerințelor majore înaintate de piața forței de muncă și are scopul de a forma specialiști informaticieni aplicativi ce stăpânesc instrumentarele și mijloacele informatice moderne pentru informatizarea societății.

În procesul de elaborare a programului au fost parcurse următoarele etape:

- 1) fundamentare (stabilirea elementelor de intrare)** – au fost efectuate: analiza documentelor normative și reglatoare privind procesele educaționale în învățământul superior; analiza nevoilor specifice exprimate de clienți, beneficiari și parteneri (cadre științifico-didactice, absolvenți, studenți, companii și organizații interesate); analiza direcțiilor moderne de dezvoltare în domeniul de formare; analiza comparativă a planurilor de învățământ în domeniu ale unor universități de prestigiu din țară și străinătate; analiza metodologiilor specifice actuale de predare în domeniu; analiza și evaluarea propunerilor unor specialiști externi/studenți; analiza neconformităților constatate pe parcursul anilor universitari precedenți;
- 2) predeterminarea rezultatelor (elemente de ieșire)** – au fost stabilite rezultatele învățării (competențele), pe care trebuie să le atingă studenții, prin alegerea dintr-o gamă largă de finalități relevante pentru studenți și piața forței de muncă;
- 3) asigurarea unui proces relevant de învățare** – au fost definite modalitățile de sprijinire a studenților pentru a atinge finalitățile de studiu. Au fost stabilite și selectate: unitățile de curs

adecvate pentru formarea competențelor proiectate; volumul de muncă necesar (punctele credite) pentru realizarea fiecărui curs; consecutivitatea și modalitatea predării cursurilor;

- 4) **stabilirea modului de evaluare** – a fost luată decizia asupra modului în care se va determina dacă și când studenții au atins finalitățile de studiu proiectate;
- 5) **redactarea, analiza, verificarea, validarea și aprobarea planului de învățământ.**

II. Concepția formării specialistului

Programul prevede pregătirea informaticienilor aplicativi de înaltă calificare în informatizarea societății cu utilizarea instrumentarelor și mijloacelor informatice moderne. Specialitatea Informatica aplicată integrează cunoștințele în informatică (metodologii, tehnologii, instrumentare, sisteme de gestiune a bazelor de date, rețele informatice, aplicații și sisteme informatice) cu cunoașterea avansată a domeniului de aplicație (obiecte, procesele, activități în societate). Specialistul în Informatica aplicată trebuie să posede cunoștințe temeinice privind modelarea informațională a diverselor obiecte, procese și activități în societate și cunoștințe în domeniul informaticii pentru susținerea eficientă asistată de calculator a proceselor și activităților în cauză.

Formarea profesională în domeniu, devenită strategică odată cu intensificarea lucrărilor de edificare a societății informaționale și a cunoașterii, presupune pregătirea de tineri specialiști de înaltă calificare – *personalități integre și competente profesional*, care vor:

- conștientiza importanța practicării unor activități eficiente în viața profesională și cea cotidiană;
- forma și dezvolta competențele necesare pentru autorealizare și obținerea succesului în activitatea profesională;
- acumula cunoștințe și crea valoare academică adăugată în domeniul Informaticii, care va servi drept bază pentru dezvoltarea personală și profesională;
- stăpâni, dezvolta și folosi eficient metodologii, instrumentare și mijloace informatice moderne în activitățile de informatizare a societății.

Totodată, programul va dezvolta la studenți așa **competențe-cheie generice** ca: Competența de rezolvare a problemelor; Spirit de inițiativă; Gândire critică și strategică; Competența de muncă în echipă; Competența de învățare; Creativitate; Competența de comunicare utilizând și o limbă străină; Înțelegere pentru culturile și obiceiurile altor popoare.

Absolvenții programului se pot angaja în întreprinderi, organizații și instituții din diversele sectoare economice și sunt pregătiți pentru a ocupa posturi cu funcții ce țin de:

- 1) cercetarea, modelarea informațională și eficientizarea diverselor obiecte, procese și activități în societate în baza aplicării reușite a mijloacelor informatice moderne;
- 2) elaborarea, implementarea, exploatarea, mentenanța și dezvoltarea aplicațiilor și sistemelor informatice;
- 3) coordonarea activităților cu informatizarea societății.

Totodată, absolvenții sunt pregătiți pentru a iniția propriile afaceri în domeniu. De asemenea, ei își pot continua studiile la ciclul II, studii superioare de master.

Pentru a realiza cu succes această ofertă educațională, în ASEM este creat un *mediu educațional performant, calitativ și productiv, centrat pe student*, bazat pe următoarele principii de organizare a formării:

- 1) asigurarea unui mediu de învățare autentic, apropiat de mediul de afaceri și relevant intereselor persoanei, pentru realizarea obiectivelor proiectate: însușirea de cunoștințe, formarea de deprinderi și de competențe personale, sociale și profesionale;
- 2) îmbinarea aspectelor de natură teoretică cu cultivarea unor abilități legate de realitățile activităților în domeniul Informaticii aplicate;
- 3) structurarea demersurilor educaționale pe concepția “învăță acționând” și dezvoltarea unor dexterități de ordin practic;
- 4) valorificarea unor tehnici moderne de instruire, inclusiv de dezvoltare a creativității.

III. Finalitățile de studiu

Finalitățile se vor realiza prin valorificarea conținutului unităților de curs, dar și prin utilizarea adecvată a activităților de predare-învățare-cercetare-evaluare.

La finalizarea studiilor studentul va fi competent:

1. Să demonstreze abilități cognitive (cunoaștere, înțelegere, aplicare, analiză, sinteză, evaluare): fundamentele teoretice în domeniul informaticii aplicate; metodele și instrumentarele de elaborare/proiectare a aplicațiilor și sistemelor informatice de aplicat în economie și societate în ansamblu; metodele și instrumentarele de modelare informațională a obiectelor, proceselor și fenomenelor.
2. Să identifice oportunitatea unei afaceri concrete în domeniul informatizării societății.
3. Să inițieze o afacere în domeniul informatizării societății.
4. Să identifice problemele actuale de asigurare informatică a agenților economici și societății în ansamblu.
5. Să evalueze oportunitățile unor soluții informatice de eficientizare a activităților agenților economici.
6. Să posede metodele de evaluare și minimizare a riscurilor în afaceri.
7. Să fundamenteze științific soluțiile de proiect privind crearea aplicațiilor și sistemelor informatice de informatizare a societății.
8. Să elaboreze, implementeze și administreze aplicațiile și sistemele informatice cu valorificarea noilor tehnologii, instrumentare și mijloace informatice.
9. Să determine bugetul de cheltuieli pentru crearea aplicațiilor și sistemelor informatice de informatizare a societății, inclusiv sisteme informatice contabile, financiar-bancare, de e-guvernare, web.
10. Să asigure mentenanța și administrarea bazelor de date și a rețelelor informatice.
11. Să asiste utilizatorii în achiziționarea, implementarea și utilizarea produselor informatice.
12. Să asigure instruirea continuă a utilizatorilor privind produsele informatice noi de aplicat în informatizarea societății.
13. Să aplice metode cantitative și calitative și instrumentare de analiză a informației privind informatizarea societății.
14. Să comunice eficient folosind terminologia de specialitate în română și o limbă străină.
15. Să efectueze cercetări științifice privind perfecționarea aplicațiilor și sistemelor informatice de o destinație dată.
16. Să coordoneze proiectarea aplicațiilor și sistemelor informatice pentru informatizarea societății.
17. Să elaboreze materiale analitice și genereze judecăți bazate pe cunoașterea problematicii sociale și etice care apar în muncă sau studiu.

CALENDARUL UNIVERSITAR

| Anul de studii | Activități didactice | | Sesiuni de examene | | Stagii de practică | Vacanțe | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | Sem. I | Sem. II | Sem. I | Sem. II | | Iarnă | Primăvară | Vară |
| I | 01.09 - 15.12 (15 săpt.) | 01.02 - 22.05 (15 săpt.) | 16.12 - 29.01 (4 săpt.) | 23.05 - 19.06 (4 săpt.) | - | 25.12 - 15.01 (3 săpt.) | Paște (1 săpt.) | 20.06 - 31.08 (10 săpt.) |
| II | 01.09 - 15.12 (15 săpt.) | 01.03 - 22.05 (11 săpt.) | 16.12 - 29.01 (4 săpt.) | 23.05 - 19.06 (4 săpt.) | 01.02 - 28.02 (4 săpt.) | 25.12 - 15.01 (3 săpt.) | Paște (1 săpt.) | 20.06 - 31.08 (10 săpt.) |
| III | 01.09 - 15.12 (15 săpt.) | 25.01 - 28.02 (5 săpt.) | 16.12 - 24.01 (4 săpt.) | 01.03 - 08.03 (1 săpt.) | 09.03 - 03.05 (7 săpt.) | 25.12 - 08.01 (2 săpt.) | Paște (1 săpt.) | - |

PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE/ANI DE STUDII

ANUL I de STUDII

SEMESTRUL I

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Ore pe săptămână în auditoriu | | | | Forma de evaluare | Nr. puncte credite |
|---------------|---------------------------------------|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | | Total | Contact direct | Studiu individual | Curs | Seminar | Laborator/ Practice | Total | din care | | | | |
| | | | | | | | | | Curs | Seminar | Lab./Pract. | | |
| F.01.O.001.62 | Algebra liniară și analiza matematică | 150 | 60 | 90 | 30 | 30 | - | 4 | 2 | 2 | - | E | 5 |
| F.01.O.002.21 | Teoria economică | 150 | 60 | 90 | 30 | 30 | - | 4 | 2 | 2 | - | E | 5 |
| G.01.O.003.61 | Informatica aplicată | 120 | 60 | 60 | 14 | - | 46 | 4 | 1 | - | 3 | E | 4 |
| F.01.O.004.61 | Programarea calculatoarelor | 180 | 90 | 90 | 30 | - | 60 | 6 | 2 | - | 4 | E | 6 |
| F.01.O.005.61 | Sisteme de operare | 150 | 60 | 90 | 14 | - | 46 | 4 | 1 | - | 3 | E | 5 |
| G.01.O.006.44 | Limba engleză | 150 | 90 | 60 | - | 90 | - | 6 | - | 6 | - | E | 5 |
| G.01.O.007.15 | Educația fizică I | 30 | 30 | - | - | 30 | - | 2 | - | 2 | - | V | - |
| Total | | 930 | 450 | 480 | 118 | 180 | 152 | 30 | 8 | 12 | 10 | 6E, 1V | 30 |

ANUL I de STUDII

SEMESTRUL II

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Ore pe săptămână în auditoriu | | | | Forma de evaluare | Nr. puncte credite |
|---------------|---|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | | Total | Contact direct | Studiu individual | Curs | Seminar | Laborator/ Practice | Total | din care | | | | |
| | | | | | | | | | Curs | Seminar | Lab./Pract. | | |
| F.02.O.008.62 | Probabilități și statistică | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | 2 | 2 | - | E | 4 |
| S.02.O.009.61 | Mentenanța calculatoarelor | 120 | 44 | 76 | 14 | - | 30 | 3 | 1 | - | 2 | E | 4 |
| S.02.O.010.61 | Structuri de date și algoritmi | 120 | 60 | 60 | 30 | 14 | 16 | 4 | 2 | 1 | 1 | E | 4 |
| S.02.O.011.61 | Tehnologii Java | 150 | 60 | 90 | 14 | - | 46 | 4 | 1 | - | 3 | E | 5 |
| F.02.O.012.61 | Matematică discretă | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | 2 | 2 | - | E | 4 |
| U.02.O.013.24 | Arta comunicării și etică profesională* | 120 | 44 | 76 | 30 | 14 | - | 3 | 2 | 1 | - | E | 4 |
| G.02.O.014.44 | Limba engleză aplicată | 150 | 90 | 60 | - | 90 | - | 6 | - | 6 | - | E | 5 |
| G.02.O.015.15 | Educația fizică II | 30 | 30 | - | - | 30 | - | 2 | - | 2 | - | V | - |
| Total | | 930 | 448 | 482 | 148 | 208 | 92 | 30 | 10 | 14 | 6 | 7E, 1V | 30 |

*Se va preda în limba română și pentru studenții din grupele alolingve.

ANUL II de STUDII

SEMESTRUL III

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Ore pe săptămână în auditoriu | | | | Forma de evaluare | Nr. puncte credite |
|--|-------------------------------------|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | | Total | Contact direct | Studiu individual | Curs | Seminar | Laborator/ Practice | Total | din care | | | | |
| | | | | | | | | | Curs | Seminar | Lab./Pract. | | |
| F.03.O.016.61 | Cercetări operaționale I | 150 | 60 | 90 | 30 | 14 | 16 | 4 | 2 | 1 | 1 | E | 5 |
| S.03.O.017.61 | Limbajul SQL | 120 | 44 | 76 | 30 | - | 14 | 3 | 2 | - | 1 | E | 4 |
| S.03.O.018.61 | Programarea .NET | 150 | 60 | 90 | 14 | - | 46 | 4 | 1 | - | 3 | E | 5 |
| S.03.O.019.61 | Rețele informatice | 120 | 60 | 60 | 30 | - | 30 | 4 | 2 | - | 2 | E | 4 |
| S.03.O.020.61 | Tehnologii Web | 120 | 60 | 60 | 14 | - | 46 | 4 | 1 | - | 3 | E | 4 |
| Total | | 660 | 284 | 376 | 118 | 14 | 152 | 19 | 8 | 1 | 10 | 5E | 22 |
| O disciplină opțională I | | | | | | | | | | | | | |
| U.03.A.021.32 | Filosofie | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | 2 | 2 | - | E | 4 |
| U.03.A.021.32 | Politologie | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | 2 | 2 | - | E | 4 |
| O disciplină opțională II | | | | | | | | | | | | | |
| S.03.A.022.61 | Modelarea sistemelor | 120 | 44 | 76 | 16 | 14 | 14 | 3 | 1 | 1 | 1 | E | 4 |
| U.03.A.022.61 | Modelarea proceselor microeconomice | 120 | 44 | 76 | 30 | - | 14 | 3 | 2 | - | 1 | E | 4 |
| S.03.A.022.61 | Pachete aplicative | 120 | 44 | 76 | 8 | - | 36 | 3 | 1 | - | 2 | E | 4 |
| Total discipline obligatorii și opționale | | 900 | 388 | 512 | 156 | 44 | 188 | 26 | 11 | 3 | 12 | 7E | 30 |

ANUL II de STUDII

SEMESTRUL IV Activitatea didactică – 11 săptămâni

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Ore pe săptămână în auditoriu | | | | Forma de evaluare | Nr. puncte credite |
|--|----------------------------------|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | | Total | Contact direct | Studiu individual | Curs | Seminar | Laborator/ Practice | Total | din care | | | | |
| | | | | | | | | | Curs | Seminar | Lab./Pract. | | |
| F.04.O.023.61 | Cercetări operaționale II | 120 | 54 | 66 | 22 | 10 | 22 | 5 | 2 | 1 | 2 | E | 4 |
| S.04.O.024.61 | Proiectarea bazelor de date | 150 | 54 | 96 | 22 | - | 32 | 5 | 2 | - | 3 | E | 5 |
| S.04.O.025.61 | Programarea aplicațiilor Windows | 120 | 56 | 64 | 12 | - | 44 | 5 | 1 | - | 4 | E | 4 |
| S.04.O.026.61 | Proiectare sisteme informatice | 120 | 54 | 66 | 22 | - | 32 | 5 | 2 | - | 3 | E | 4 |
| S.04.O.027.61 | Proiect de an | 90 | - | 90 | - | - | - | - | - | - | - | E | 3 |
| S.04.O.028.61 | Practica în producție | 180 | 160 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | E | 6 |
| Total | | 780 | 378 | 402 | 78 | 10 | 130 | 20 | 7 | 1 | 12 | 6E | 26 |
| O disciplină opțională | | | | | | | | | | | | | |
| U.04.A.029.11 | Antreprenariat | 120 | 54 | 66 | 32 | 22 | - | 5 | 3 | 2 | - | E | 4 |
| U.04.A.029.23 | Dreptul afacerilor | 120 | 54 | 66 | 32 | 22 | - | 5 | 3 | 2 | - | E | 4 |
| U.04.A.029.11 | Management | 120 | 54 | 66 | 32 | 22 | - | 5 | 3 | 2 | - | E | 4 |
| Total discipline obligatorii și opționale | | 900 | 432 | 468 | 110 | 32 | 130 | 25 | 10 | 3 | 12 | 7E | 30 |

ANUL III de STUDII

SEMESTRUL V

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Ore pe săptămână în auditoriu | | | | Forma de evaluare | Nr. puncte credite |
|--|--|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|-----------|----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | | Total | Contact direct | Studiu individual | Curs | Seminar | Laborator/ Practice | Total | din care | | | | |
| | | | | | | | | | Curs | Seminar | Lab./Pract. | | |
| F.05.O.030.61 | Tehnologii de procesare a informației | 150 | 60 | 90 | 30 | 14 | 16 | 4 | 2 | 1 | 1 | E | 5 |
| S.05.O.031.61 | Dispozitive și aplicații mobile | 150 | 60 | 90 | 14 | - | 46 | 4 | 1 | - | 3 | E | 5 |
| S.05.O.032.61 | Internet și intranet | 120 | 60 | 60 | 14 | - | 46 | 4 | 1 | - | 3 | E | 4 |
| S.05.O.033.61 | Programarea declarativă | 120 | 60 | 60 | 30 | - | 30 | 4 | 2 | - | 2 | E | 4 |
| S.05.O.034.61 | Sisteme informatice contabile | 120 | 44 | 76 | 14 | - | 30 | 3 | 1 | - | 2 | E | 4 |
| Total | | 660 | 284 | 376 | 102 | 14 | 168 | 19 | 7 | 1 | 11 | 5E | 22 |
| O disciplină opțională I | | | | | | | | | | | | | |
| U.05.A.035.11 | Cultura afacerilor | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | 2 | 2 | - | E | 4 |
| G.05.A.035.61 | Fiabilitatea sistemelor | 120 | 60 | 60 | 30 | 14 | 16 | 4 | 2 | 1 | 1 | E | 4 |
| O disciplină opțională II | | | | | | | | | | | | | |
| S.05.A.036.63 | Testarea și verificarea produselor program | 120 | 60 | 60 | 30 | - | 30 | 4 | 2 | - | 2 | E | 4 |
| U.05.A.036.61 | Bazele ciberneticii economice | 120 | 60 | 60 | 30 | 14 | 16 | 4 | 2 | 1 | 1 | E | 4 |
| S.05.A.036.63 | Programarea aplicațiilor încorporate | 120 | 60 | 60 | 30 | - | 30 | 4 | 2 | - | 2 | E | 4 |
| Total discipline obligatorii și opționale | | 900 | 404 | 496 | 162 | 58 | 184 | 27 | 11 | 4 | 12 | 7E | 30 |

ANUL III de STUDII

SEMESTRUL VI Activitatea didactică – 5 săptămâni

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Ore pe săptămână în auditoriu | | | | Forma de evaluare | Nr. puncte credite |
|--|---------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------|
| | | Total | Contact direct | Studiu individual | Curs | Seminar | Laborator/ Practice | Total | din care | | | | |
| | | | | | | | | | Curs | Seminar | Lab./Pract. | | |
| U.06.O.037.61 | Integrare informațională europeană | 120 | 48 | 72 | 24 | 12 | 12 | 12 | 6 | 3 | 3 | E | 4 |
| S.06.O.038.61 | Practica de licență | 360 | 280 | 80 | - | - | - | - | - | - | - | E | 12 |
| Total | | 480 | 328 | 152 | 24 | 12 | 12 | 12 | 6 | 3 | 3 | 2E | 16 |
| O disciplină opțională | | | | | | | | | | | | | |
| S.06.A.039.61 | Governarea electronică | 120 | 48 | 72 | 12 | 12 | 24 | 12 | 3 | 3 | 6 | E | 4 |
| S.06.A.039.61 | Programarea documentelor structurate | 120 | 48 | 72 | 12 | - | 36 | 12 | 3 | - | 9 | E | 4 |
| S.06.A.039.61 | Sisteme informatice financiar-bancare | 120 | 48 | 72 | 24 | - | 24 | 12 | 6 | - | 6 | E | 4 |
| Total discipline obligatorii și opționale | | 600 | 376 | 224 | 36 | 24 | 36 | 24 | 9 | 6 | 9 | 3E | 20 |
| Total discipline obligatorii și opționale în planul de învățământ | | 5160 | 2498 | 2662 | | | | | | | | 37E, 2V | 170 |
| <i>Examenul de licență</i> | | | | | | | | | | | | | 10 |
| Total credite de studii acumulate | | | | | | | | | | | | | 180 |

EXAMENUL DE LICENȚĂ

| Nr. crt. | Denumirea activității | Perioada |
|----------|----------------------------|----------------------|
| 1. | Sușinerea tezei de licență | Sem. VI, Mai - Iunie |

STAGIILE DE PRACTICĂ

| Stagiile de practică | Sem. | Durata nr. săpt. | Perioada | Număr de credite |
|----------------------|------|------------------|--------------|------------------|
| 1. | IV | 4 | Februarie | 6 |
| 2. | VI | 7 | Martie - Mai | 12 |

DISCIPLINE FACULTATIVE (LA LIBERA ALEGERE)

| Denumirea disciplinei | Anul | Sem. | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Evaluări | Nr. de credite |
|---|-------|------|--------------------------------------|----|-----|----------|----------------|
| | | | C | S | L/P | | |
| 1. Limba română pentru alolingvi | I | I | | 30 | - | E | 2 |
| 2. Limba străină II (eng., fr., germ., span.) | I-III | II-V | | 30 | - | E | 2 |
| 3. Sociologie | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 4. Ecologie și protecția mediului | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 5. Programare WEB | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 6. Drept comunitar | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 7. Deontologia asistentului social | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 8. Cultura comunicării | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 9. Fiabilitatea sistemelor | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 10. Bazele contabilității | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 11. Tehnologiile aplicațiilor Office | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 12. Etica profesională | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 13. Economie mondială și integrare europeană | I | II | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 14. Design și estetica mărfurilor | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 15. Cibernetica sistemelor economice | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 16. Metodologia cercetărilor științifico-economice | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 17. Istoria administrației publice din Republica Moldova | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 18. Migrație și dezvoltare | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 19. Studiul comunicării publice | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 20. Metode numerice | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 21. Asamblarea și depanarea PC | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 22. Psihologia comunicării de afaceri | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 23. Filosofia dreptului | II | III | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 24. Geoeconomia | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 25. Cultura afacerilor | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 26. Oenologie | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 27. Bazele nutriției | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 28. Dreptul European | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 29. Activitatea instituțiilor de credit nebankare | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 30. Finanțarea nebancaară a întreprinderilor mici și mijlocii | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 31. Managementul producției | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 32. Asigurări sociale și medicale | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 33. Asistența socială a șomerilor | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 34. Comunicare birotică și de secretariat | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 35. Politici de ocupare a forței de muncă | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 36. Grafica interactivă | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 37. Sisteme de operare II | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 38. Aditivi și ingrediente în alimentația publică | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 39. Drept constituțional comparat | II | IV | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 40. Tranzacții internaționale | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 41. Comerț internațional | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 42. Design și estetică în marketing | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 43. Igienă și sanitarie | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 44. Psihologia comunicării | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 45. Practici bursiere internaționale | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 46. Corespondența economică în limba străină | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 47. Protecția proprietății intelectuale | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 48. Voluntariat și parteneriat în asistența socială | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 49. Comunicare didactică | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 50. Sisteme informatice contabile | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 51. Economia informațională tenebră | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 52. Control și audit financiar | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 53. Grafica pe calculator | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 54. Urbanism comercial și amenajarea teritoriului | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |
| 55. Corespondența juridică și economică | III | V | 16 | 14 | - | E | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| S.04.O.027.61 | Proiect de an | | V | | | | | V | V | | | | | V | V |
| S.04.O.026.61 | Proiectare sisteme informatice | | V | | V | | | V | V | | | | | V | V |
| S.04.O.024.61 | Proiectarea bazelor de date | V | | | | | V | V | | V | | | | V | |
| S.03.O.019.61 | Rețele informatice | | V | | | | V | | | V | V | | | V | |
| F.01.O.005.61 | Sisteme de operare | | | | | | | V | | V | V | | | | |
| S.06.A.039.61 | Sisteme informatice contabile | V | | | V | | | V | | V | | | | V | |
| S.06.A.039.61 | Sisteme informatice financiar-bancare | V | | | V | | | V | | V | | | | V | |
| S.02.O.010.61 | Structuri de date și algoritmi | | | | | | | V | | | | | | V | |
| F.05.O.030.61 | Tehnologii de procesare a informației | V | | | V | | V | V | | | | | | V | |
| S.03.O.020.61 | Tehnologii Web | | V | | | | | V | | | | | | V | |
| F.01.O.002.21 | Teoria economică | V | V | | | V | | | | | | | | | |
| S.05.O.034.63 | Testarea și verificarea produselor program | | | | | | | V | | | | | | V | |
| | Examenul de licență | V | | | | V | V | V | V | V | | | V | V | |

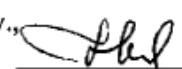
Examinat și avizat
**CONSILIUL FACULTĂȚII CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI
INFORMATICĂ ECONOMICĂ**
Proces verbal nr. 4 din 24.02.2016

Decan,
dr., conf. univ.,

 Anatol GODONOAGĂ

Elaborat și validat
**CATEDRA CIBERNETICĂ ȘI INFORMATICĂ
ECONOMICĂ**
Proces verbal nr. 5 din 09.02.2016

Șef catedră,
dr. hab., prof. univ.,

 Ion BOLUN