



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

- ARACIS -

Nr. A-12544 / 06.12.2021

FIȘĂ DE EVALUARE

conform

STANDARDELOR SPECIFICE

PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL MILITAR SUPERIOR

INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR: Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" din București

DOMENIUL DE STUDII ȘI SPECIALIZAREA: Științe inginerești

(unitatea de învățământ superior): Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" din București (ATM)

Perioada evaluării: 17-20.11.2021

| Nr. crt. | CONȚINUTUL STANDARDELOR | CONSTATĂRI |
|----------|--|---|
| 1. | Unitatea de învățământ militar superior supusă evaluării îndeplinește standardele ARACIS | ATM îndeplinește toate standardele ARACIS și urmărește în permanență respectarea acestor standarde. |
| 2. | Misiunea instituției de învățământ superior este definită cu claritate în documentele sale constitutive și se reflectă în diplomele acordate absolvenților | Conform Cartei universitare Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" are următoarele misiuni principale : a) formarea, prin studii universitare de licență, a ofițerilor și a altor specialiști în domeniul tehnico-ingenerești și de logistică, necesari armatei și celorlalte structuri din sistemul de apărare, ordine publică și securitate națională, precum și a altor beneficiari din țară și din străinătate, în domeniile de competență; b) pregătirea, prin studii universitare de master și studii universitare de doctorat, a specialiștilor militari și civili, în domeniile/programele de studii universitare acreditate; c) perfecționarea pregătirii, prin programele postdoctorale de cercetare avansată și prin programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, precum și prin activități specifice educației permanente - cursuri de carieră sau de nivel, a specialiștilor militari și civili; d) efectuarea activităților de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, proiectare, testare-evaluare, consultanță, expertiză, elaborare și evaluare de standarde |



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>în domeniul științelor ingineresti, pentru nevoile structurilor din sistemul de apărare, ordine publică și securitate națională și la solicitarea agenților economici, în cadrul unor contracte din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - PNCDI și din planurile sectoriale, precum și în cadrul unor proiecte din programe de cercetare naționale sau internaționale, adjuocate prin competiție;</p> <p>e) valorificarea și diseminarea rezultatelor cercetării științifice, a activităților de inovare și transfer tehnologic, proiectare, testare-evaluare etc;</p> <p>f) colaborarea cu instituții de învățământ superior la nivel național;</p> <p>g) promovarea dimensiunii europene a învățământului și cercetării științifice prin participarea la programe ale Uniunii Europene și de parteneriat cu universități militare și civile, prin mobilități de studenți, personal didactic și de cercetare, inclusiv prin programe comune de calificare, asigurându-se diversitatea lingvistică și formarea identității europene, conform competențelor specifice și reglementărilor legale în vigoare;</p> <p>h) adaptarea învățământului universitar la specificul de țară membră NATO, prin însușirea terminologiei, standardelor și procedurilor NATO, în vederea asigurării interoperabilității funcționale cu structurile de securitate euroatlantice și prin compatibilizarea modurilor de lucru pe timpul cooperării în cadrul sistemelor de securitate europene, precum și pe timpul îndeplinirii misiunilor organizate și desfășurate sub controlul O.N.U.</p> |
| | Unitatea de învățământ superior – instituția propriu-zisă, facultatea, domeniul sau specializarea – se încadrează în cel puțin una din următoarele categorii: | |
| 3. | a. unitate de învățământ de studii universitare de licență pentru formarea ofițerilor și funcționarilor publici cu statut special în domeniul „Științe militare și informații”; | NU |
| | b. unitate de învățământ de studii universitare de licență pentru formarea ofițerilor și funcționarilor publici cu statut special în alte domenii fundamentale/domenii (științe ingineresti, | Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” din București este unitate de învățământ superior militar în domeniul științelor ingineresti. -Pentru studii universitare de licență, sunt acreditate 17 programe de studii/specializări în 9 domenii (HGR nr. 299/2020). |

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

| | | |
|----|--|--|
| | sănătate, științe administrative, management, drept etc.); | |
| | c. unitate de învățământ pentru studii universitare de masterat și studii universitare de doctorat; | -Pentru studii universitare de masterat, sunt acreditate 7 programe de studii în 5 domenii (HGR nr. 297/2020). - Pentru studii universitare de doctorat, există 7 domenii cu 22 conducători științifici. |
| | d. unitate de învățământ de tip „școală de studii academice postuniversitare“; | |
| | e. unitate de învățământ pentru studii postuniversitare de specializare și cursuri postuniversitare de perfecționare; | Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” din București desfășoară și studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, precum și activități specifice educației permanente - cursuri de carieră sau de nivel, a specialiștilor militari și civili; |
| | f. unitate de învățământ universitar care asigură continuarea studiilor absolvenților școlilor militare de ofițeri activi, în vederea obținerii diplomei de licență în domeniul „științe militare și informații“, conform art. 11 din HG 606/2005 privind organizarea studiilor universitare în instituțiile militare de învățământ superior din subordinea Ministerului Apărării. | Nu este cazul |
| 4. | Instituția de învățământ militar superior care emite diplome de licență în alte domenii de studii decât cel de „științe militare și informații“ satisface standardele de evaluare corespunzătoare domeniilor respective, stabilite de ARACIS, precum și standardele specifice învățământului militar superior | Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” din București satisface standardele de evaluare corespunzătoare programelor de studii din domeniul științelor inginerești, stabilite de ARACIS, precum și standardele specifice învățământului militar superior. Absolvenților li se eliberează acte de studii în conformitate cu reglementările stabilite pe plan național (diplomă de inginer, diplomă de master, diplomă de doctor, certificate de absolvire a cursurilor postuniversitare, de nivel și de carieră, brevet de ofițer). De asemenea, la diplomele de inginer și diplomele de master se anexează Diploma Supplement, elaborată potrivit HG nr. 607/2014. În Academia Tehnică Militară, actele de studii se achiziționează, gestionează, completează și eliberează, potrivit Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4156/2020 pentru aprobarea <i>Regulamentului-cadru privind regimul actelor de studii și al documentelor universitare în sistemul de învățământ superior.</i> |
| 5. | Unitatea de învățământ superior organizează învățământul într-una din următoarele forme: | |

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

| | | |
|----|---|--|
| | - studii universitare de licență (ciclul I); | Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" din București are în competență formarea, prin studii universitare de licență, a ofițerilor și a altor specialiști în domenii tehnico-ingenerești și de logistică, necesari armatei și celorlalte structuri din sistemul de apărare, ordine publică și securitate națională, precum și a altor beneficiari din țară și din străinătate, în domeniile de competență; |
| | - studii universitare de masterat (ciclul II); | Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" din București are în competență pregătirea, prin studii universitare de master, a specialiștilor militari și civili, în domeniile/programele de studii universitare acreditate; |
| | - studii universitare de doctorat (ciclul III); | Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" din București are în competență pregătirea, prin studii universitare de doctorat, a specialiștilor militari și civili, în domeniile/programele de studii universitare acreditate; |
| | - studii academice postuniversitare; | Nu este cazul |
| | - studii postuniversitare de specializare; | Nu este cazul |
| | - cursuri postuniversitare de perfecționare; | Academia organizează 2 programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul fundamental <i>științe ingineresti</i> . Acestea sunt înscrise în Registrului national al programelor postuniversitare (nr. crt. 342, 343). |
| | - studii postdoctorale | Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" din București desfășoară activități de perfecționare a pregătirii, prin programe postdoctorale de cercetare avansată. |
| 6. | Durata studiilor este de 6÷8 semestre pentru studiile universitare de licență, cel mult 4 sem. pentru unitățile de învățământ universitar care asigură continuarea studiilor, minimum 3 sem. pentru studiile universitare de masterat, 3÷4 sem. pentru studiile academice postuniversitare și 2÷3 semestre pentru studiile postuniversitare de specializare și corespunde unui număr de 60 de credite transferabile pentru un an de studiu (30 de credite pentru un semestru) | Durata programelor de studii universitare de licență în academie (învățământ cu frecvență) este de 4 ani, cu un total de 240 de credite ECTS. Durata programelor de studii universitare de master în academie, la învățământul cu frecvență, este de 1,5/2 ani, cu un total de 90/120 de credite transferabile ECTS. Durata programelor de studii universitare de doctorat pentru domeniile acreditate, la forma cu frecvență și cu frecvență redusă, este de 3 ani, conform reglementărilor în vigoare. |



| | | |
|----|---|--|
| 7. | Durata unui semestru este de minimum 14 săptămâni la toate formele de organizare a învățământului militar superior | Durata unui semestru este de minimum 14 săptămâni la toate formele de organizare a învățământului militar superior |
| 8. | Numărul minim de ore dintr-o săptămână de învățământ este: | |
| | - 20 de ore la studiile universitare de licență, exceptând învățământul în domeniul fundamental „științe ingineresti“ la care numărul minim de ore este de 26 ore/săptămână; | Numărul minim de ore dintr-o săptămână de învățământ pentru toate programele de licență este de 26 ore/săptămână. |
| | - 16 ore la studiile universitare de masterat; | Numărul minim de ore dintr-o săptămână de învățământ pentru toate programele de masterat este de 16 ore/săptămână |
| | - 24÷26 de ore la studiile academice postuniversitare; | |
| | - 22 de ore la studiile postuniversitare de specializare. | |
| 9. | Durata stagiului (a practicii) este de minim 4÷8 săptămâni pentru studiile universitare de licență, de 2-3 săptămâni pentru studiile academice postuniversitare, 2 săpt. la studiile universitare de masterat și la studiile postuniversitare de specializare | Durata stagiului (a practicii) este de 8 săptămâni pentru studiile universitare de licență, Durata stagiului (a practicii) este de 4 săptămâni pentru studiile universitare de masterat, |
| 10 | Durata elaborării lucrării (proiectului) de diplomă de finalizare a studiilor universitare de licență este de 0,5 semestre (cu posibilitatea organizării în ultimul semestru și a unor activități didactice fără a se depăși echivalentul a 10 săptămâni), 0,5 semestre la studiile academice postuniversitare, 0,2 sem. pentru elaborarea dizertației la studiile universitare de masterat și 0,2 semestre pentru studiile postuniversitare de specializare. | - Durata elaborării lucrării (proiectului) de diplomă de finalizare a studiilor universitare de licență este de 60 de ore (2 săptămâni); - Durata elaborării lucrării (proiectului) de disertație de finalizare a studiilor universitare de masterat este de 60 de ore (2 săptămâni). |



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

| | | |
|--|--|---|
| 11 | În unitatea de învățământ superior, numărul de posturi didactice raportat la numărul de studenți este mai mare sau cel puțin egal cu 1/8. | Privitor la raportul dintre numărul de posturi didactice prevăzute în statele de organizare ale academiei și numărul de studenți la studii universitare de licență, master, doctorat și cursanți, acesta are o mărime asemănătoare celei constatate în alte universități tehnice, astfel: 1/7,58 (162 / 1.228) – în anul universitar 2020/2021 și 1/7,2 (162 / 1.178) – în anul universitar 2019/2020. Acest raport se încadrează în standardele naționale valabile pentru învățământul superior elaborate de către ARACIS care prevede un raport de 1/8. |
| 12 | Numărul de cadre didactice atestate raportat la numărul de studenți este mai mare sau cel puțin egal cu 1/12. | Raportul dintre numărul de cadre didactice și numărul de studenți la studii universitare de licență, master, doctorat și cursanți a fost – în anul universitar 2020/2021 – de 1/12,2 (100 / 1.228), iar în anul universitar 2019/2020 de 1/12,1 (97 / 1.178). |
| 13. | Sunt respectate standardele referitoare la studenți/cursanți, formulate în HG nr. 1418/2006, cu precizările din standardele pe domenii de studii, aprobate de ARACIS, precum și cu cele formulate în actele normative în vigoare pentru domeniul apărării, ordinii publice și siguranței naționale | DA |
| 14. | Planurile de învățământ pentru unitățile de învățământ militar superior care formează ofițeri și funcționari publici cu statut special, licențiați, cuprind următoarele categorii de discipline, sub formă de discipline obligatorii și discipline opționale: | |
| | - discipline de pregătire militară generală/pregătire generală, minimum 8% | - discipline de pregătire militară generală/pregătire generală: – 11,50% |
| | - discipline fundamentale, minimum 17%; | - discipline fundamentale :17,04 – 19,33% |
| | - discipline de bază în domeniu (de profil) și de specialitate, minimum 60% | - discipline de bază în domeniu :33,76 – 41% - discipline de specialitate :22,26 – 32,59% În total minim 60% |
| - discipline complementare, maximum 8% | - discipline complementare: 6,07 – 6,92% | |



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

| | | |
|-----|--|--|
| | în condițiile în care procentajele se determină în raport cu numărul total de ore din planul de învățământ (inclusiv practică și stagiu) | |
| 15. | Lista disciplinelor fundamentale, de bază în domeniu și de specialitate respectă, potrivit misiunii unității evaluate, nomenclatoarele de referință din Standardele specifice pentru evaluarea academică a instituțiilor de învățământ militar superior, aprobate de ARACIS. | Toate programele de studii din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" din București respectă, potrivit misiunii unității evaluate, nomenclatoarele de referință din Standardele ARACIS specifice științelor ingineresti. |
| 16. | Lista disciplinelor fundamentale și a disciplinelor de bază în domeniu (de profil) în domeniul de studii „științe ingineresti“ pentru specializările care se pregătesc în învățământul militar superior respectă nomenclatorul de referință din standardele specifice pentru învățământul militar superior. | Da, lista disciplinelor fundamentale și a disciplinelor de bază în domeniu (de profil) în domeniul de studii „științe ingineresti“ pentru specializările care se pregătesc în învățământul militar superior respectă nomenclatorul de referință din standardele specifice pentru învățământul militar superior. |
| 17. | Pentru alte domenii fundamentale („științe juridice“, „sănătate“ etc.) nomenclatoarele de referință ale disciplinelor fundamentale și ale disciplinelor de bază în domeniu (de profil) sunt cele stabilite de ARACIS pentru domeniile respective. | - Nu este cazul |
| 18. | Planurile de învățământ ale instituțiilor de învățământ militar superior care emit diplome de licență în alte domenii de studii (decât cel de „științe militare și informații“) și care desfășoară învățământ de formare a ofițerilor și funcționarilor publici cu statut special, licențiați, prevăd discipline de pregătire militară generală/pregătire generală, conform nomenclatorului de referință din Standardele specifice, într-un număr minim de ore | Discipline de pregătire militară generală/pregătire generală, conform nomenclatorului de referință din Standardele specifice, într-un număr minim de ore corespunzător duratei unui semestru universitar. Planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență organizate în Academia Tehnică Militară prevăd discipline de pregătire militară generală/pregătire generală, conform nomenclatorului de referință din Standardele specifice, într-un număr de 4 ore/săptămână pentru fiecare semestru universitar, la care se adaugă un număr de 648 de ore care se desfășoară în module de pregătire militară organizate astfel: 4 săptămâni în anul I, 3 săptămâni în anii II și III și 1 săptămână în anul IV de studii. |

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQR**

| | | |
|-----|--|---|
| | corespunzător duratei unui semestru universitar. | |
| 19. | Ponderile diferitelor categorii de discipline din planul de învățământ, disciplinele, precum și conținutul acestora reflectat în programele analitice corespund domeniului de studii și specializării absolventului, asumate prin misiunea de învățământ. | Da, ponderile diferitelor categorii de discipline din planul de învățământ, disciplinele, precum și conținutul acestora reflectat în programele analitice corespund domeniului de studii și specializării absolventului, asumate prin misiunea de învățământ. |
| 20. | Ponderea disciplinelor opționale, în raport cu numărul total de ore de activitate didactică din planul de învățământ, este de minimum 10%. | Ponderea disciplinelor opționale, în raport cu numărul total de ore de activitate didactică este cuprinsă între 11,55% și 19,1%. |
| 21. | Planurile de învățământ prevăd și discipline facultative, care se desfășoară în afara ritmului săptămânal minim | Planurile de învățământ prevăd și discipline facultative, care se desfășoară în afara ritmului săptămânal. |
| 22. | În învățământul militar superior raportul dintre prelegeri și celelalte activități didactice (seminarii, laboratoare, proiecte, aplicații, exerciții, practică etc.) este minimum 1:1 cu o abatere de $\pm 25\%$. | Repartiția fondului de timp alocat disciplinelor are în vedere realizarea unui raport judicios ($1/1 \pm 20\%$) între prelegeri și activitățile didactice aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică). |
| 23. | Învățământul de studii universitare de masterat respectă standardele stabilite de ARACIS, cu specificarea că pentru specializările din domeniul de studii „științe militare și informații”, raportul între prelegeri și celelalte activități didactice este de 1/1, cu o abatere de $\pm 40\%$ | Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” din București la studiile universitare de masterat respectă standardele stabilite de ARACIS pentru domeniul științe ingineresti. |
| 24. | Unitățile de învățământ militar superior care organizează studii academice postuniversitare respectă prezentele standarde specifice, cu următoarele particularizări: | Nu este cazul |
| | - planurile de învățământ cuprind discipline fundamentale, de bază în domeniu (de profil), | - |



| | | |
|-----|--|--|
| | <p>de specialitate și complementare.</p> <p>- raportul între prelegeri și celelalte activități didactice pentru specializările din domeniul de studii „științe militare și informații“, este de 1/1 cu o abatere de $\pm 33\%$</p> | - |
| 25. | <p>Baza materială a unității de învățământ militar superior satisface prevederile legale, corespunde misiunii de învățământ asumate, cuprinzând laboratoare și săli de specialitate, poligoane de antrenament și aplicații, simulatoare, baze sportive și altele</p> | <p>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” dispune de patrimoniul necesar desfășurării unui proces de învățământ de calitate, în concordanță cu planurile de învățământ și numărul de studenți și cursanți. Pentru derularea programelor de studii universitare de licență, master și doctorat și a activităților de cercetare științifică universitară, academia dispune de spații proprii de învățământ și cercetare, care corespund specificului instituției: aula, amfiteatre, săli de clasă, laboratoare didactice, laboratoare, centre de excelență, sală de mese și cămine pentru studenți.</p> <p>Baza materială proprie de care dispune Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” satisface nevoile procesului de învățământ pentru toate programele de studii universitare, precum și ale cercetării științifice universitare la nivelul exigențelor învățământului tehnic universitar.</p> |
| 26. | <p>În unitatea de învățământ militar superior se desfășoară cercetare științifică în domeniul misiunii asumate, concretizată în elaborarea de tratate, manuale, cursuri, monografii, articole, lucrări științifice, publicații, contracte, activități de consultanță, concepții de aplicații, aplicații/exerciții, metodici de desfășurare a acestora și a altor activități specifice domeniului militar. Activitățile de cercetare științifică se desfășoară după planuri de cercetare științifică la nivel de instituție și de facultate / departament, catedră.</p> | <p>În academie se organizează activități de cercetare științifică universitară în domeniul misiunii asumate, care se concretizează în lucrări de cercetare aplicativă pe bază de contracte, lucrări de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, dezvoltare tehnologică, testare-evaluare, elaborare și evaluare de standarde, studii tehnice de fundamentare a unor soluții constructive noi de armament și tehnică de luptă, experimentări și modernizări pentru produse de tehnică militară, realizarea de machete și modele de laborator pentru îmbunătățirea bazei materiale a învățământului și cercetării științifice din academie, referate, articole și comunicări științifice, elaborarea de manuale, cursuri și culegeri de probleme ca suport bibliografic pentru cursurile predate în instituție.</p> |
| 27. | <p>În instituția de învățământ militar superior există o comisie internă pentru evaluarea calității și reglementări interne, la nivel de instituție, facultate/departament, privind autoevaluarea și asigurarea și managementul calității procesului</p> | <p>În Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” din București funcționează o Comisie pentru Evaluarea și Asigurarea Calității care este constituită potrivit legislației în domeniu din cadre didactice, studenți, reprezentanți ai beneficiarilor. Această comisie funcționează pe baza unui regulament propriu și elaborează anual un Raport de evaluare internă a asigurării calității în Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” înaintat la ARACIS și publicat pe site-ul</p> |

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

| | | |
|-----|--|---|
| | de învățământ și de cercetare științifică. | www.mta.ro . De asemenea, comisia este implicată în fiecare acțiune de evaluare internă a unui program de studii universitare în vederea obținerii acreditării. |
| 28. | Activitatea financiară se desfășoară în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările specifice instituțiilor din domeniul apărării, ordinii publice și siguranței naționale. | Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” dispune de structura „ Director financiar contabil ”, care organizează, coordonează și gestionează activitatea financiară și de contabilitate în conformitate cu reglementările în vigoare stabilite la nivel național și militar. |

* În analiză s-au utilizat prevederile *Standardelor specifice domeniului de licență „Științe militare, informații și ordine publică”*, integrate în *Standardele specifice privind evaluarea externă a calității academice a programelor de studii din domeniile de licență și masterat aferente comisiei de specialitate nr. 4 „Științe sociale, politice și ale comunicării”* (EDIȚIE ONLINE, 2017), pp. 90 – 138, ISBN 978-973-0-24209-6 (v. https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2021/02/C4-Standarde-_30.07.-2020-2.pdf)

** În analiză s-au utilizat prevederile *Standardelor specifice domeniului de masterat „Informații și securitate națională”* și *Standardelor specifice domeniului de masterat „Științe militare”*, integrate în *Standardele specifice privind evaluarea externă a calității academice a programelor de studii din domeniile de licență și masterat aferente comisiei de specialitate nr. 4 „Științe sociale, politice și ale comunicării”* (EDIȚIE ONLINE, 2017), pp. 170 – 184, ISBN 978-973-0-24209-6 (v. https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2021/02/C4-Standarde-_30.07.-2020-2.pdf)

NUMELE ȘI PRENUMELE EVALUATORILOR/SEMNĂTURA

NUMELE ȘI PRENUMELE REPREZENTANȚILOR INSTITUȚIEI/SEMNĂTURA

1. Expert militar: prof. univ dr. ing. Ali Beazit

1.

10 din 10

Expert militar
prof. univ. dr. ing.

Beazit ALI

Persoana de contact

Col.

conf.univ. dr. ing. Florin Gabriel POPESCU