FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**
1.2 Facultatea	**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI**
1.3 Departamentul	**INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ŞI MANAGEMENT**
1.4 Domeniul de studii	**INGINERIA SISTEMELOR**
1.5 Ciclul de studii	**LICENŢĂ**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**AUTOMATICĂ ŞI INFORMATICA APLICATĂ /INGINER**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Istoria ştiinţei si civilizaţiilor**						
2.2 Titularul activităţilor de curs	**Conf.univ.dr. Abrudan Caciora Simona Veronica**						
2.3 Titularul activităţilor de seminar	**Conf.univ.dr. Abrudan Caciora Simona Veronica**						
2.4 Anul de studiu	**I**	2.5 Semestrul	**2**	2.6 Tipul de evaluare	**Vp**	2.7 Regimul disciplinei	**F**

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităţilor didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	**3**	din care: 3.2 curs	**2**	3.3 seminar	**1**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**42**	din care: 3.5 curs	**28**	3.6 seminar	**14**
Distribuţia fondului de timp ore					33ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activităţi.....					

3.7 Total ore studiu individual	**33**
3.9 Total ore pe semestru	**75**
3.10 Numărul de credite	**3**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competenţe	

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului		
5.2. de desfăşurare a seminarului /proiectului		

6.1. Competenţele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	**CT3.**Identificarea oportunitãţilor de formare continuã şi utilizarea eficientã, pentru propria dezvoltare.

6.2. Rezultatele aşteptate ale învăţării

Cunoştinţe	Studentul/absolventul descrie, identifică şi sumarizează concepte fundamentale din sisteme automate, sisteme încorporate şi inteligente, ştiinţa calculatoarelor şi tehnologia informaţiei şi modul lor de aplicare în probleme concrete.
Aptitudini	. Studentul/absolventul utilizează limbaje, medii şi tehnologii de programare şi instrumente specifice (algoritmi, scheme, modele, protocoale etc.) în rezolvarea de probleme bine definite din ingineria sistemelor. . Studentul/absolventul evaluează şi selectează, adaptează şi extinde mijloacele de proiectare asistată de calculator (CAD), pachetele hardware şi software dedicat, pentru implementarea sistemelor complexe conectate ingineriei sistemelor. . Studentul/absolventul modelează la nivel de sistem şi realizează sisteme de control numerice, interfețe și sisteme bazate pe microcontrolere și microprocesoare, folosind proiectarea hardware – software integrată (co-design) și inginera programării.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul arată spirit de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională**.**

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	▪ Cursul îşi propune să trezească interesul studenţilor pentru probleme ce ţin de istoria omenirii, îndeosebi de evoluţia gândirii ştiinţifice în cadrul nevoii de cunoaştere care a caracterizat existenţa umană de-a lungul timpului.
7.2 Obiectivele specifice	▪ Accentul important pe care-l pune tematica cursului are la bază ideea că o istorie a civilizaţiei şi ştiinţei nu poate fi decât parte intrinsecă a istoriei culturii şi civilizaţiei, delimitările şi circumscrierile fenomenelor evidenţiate de conţinutul acestui aspect neocolind realitatea faptului că civilizaţia este un rezultat concret al dezvoltării ştiinţifice.

8. Conţinuturi

8.1.Curs	Metode de predare	Observaţii

1. Cultură şi civilizaţie.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	2 h
2. Creativitatea – trăsătură de bază a activităţii umane.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	2 h
3. Civilizaţia şi cultura epocilor preistorice.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	2 h
4. Antichitatea orientală. Antichitatea greco–romană.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	2 h
5. Civilizaţia şi cultura geto – dacă.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	2 h
6. Evul mediu european.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	2 h
7. Renaşterea.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	4 h
8. Epoca descoperirilor epocale în ştiinţă.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	4 h
9. Secolul Luminilor.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	4 h
10. Progresele stiintifice din secolele XIX si XX.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector şi pe tablă	4 h

Bibliografie
1. Ovidiu Drîmba – Istoria culturii şi civilizaţiei, vol.1-4, Editura Ştiinţifică şi Enciclopedică, Bucureşti, 1984-1988
2. Jean Delumeau – Civilizaţia renaşterii, Editura Meridiane, Bucureşti, 1995
3. Lucian Blaga – Trilogia culturii, Opere, vol.8-9, Ed. Minerva, Bucureşti, 1985
4. Nicolae Iorga – Istoria vieţii bizantine – Imperiul şi civilizaţia după izvoare, Editura Enciclopedică Română, Bucureşti, 1974
5. Constantin Noica – Modelul cultural european, Editura Humanitas, Bucureşti, 1993
6. Mircea Maliţa – Zece mii de culturi, o singură civilizaţie, Editura Nemira, Bucureşti, 1999
7. Ioan Ţepelea – Incursiuni în istoria civilizaţiei şi culturii. Aspecte ale gândirii ştiinţifice, Editura Timpul, Iaşi, 2000.

8.2. Seminar	Metode de predare	Observaţii
1. Cultură si civilizatie.		2 h
2. Stiinţa înainte de a exista oamenii de stiinţă.		2 h
3. Progrese importante în domeniul stiinþelor înainte de anul 1600 î.H.		2 h
4. Cele 7 minuni ale lumii antice.		2 h
5. America precolumbianã.		2 h
6. Stiinta în evul mediu.		2 h
7. Iluminismul si Revoluţia industrială.		2 h

Bibliografie
1. Ovidiu Drîmba – Istoria culturii şi civilizaţiei, vol.1-4, Editura Ştiinţifică şi Enciclopedică, Bucureşti, 1984-1988.
2. Jean Delumeau – Civilizaţia renaşterii, Editura Meridiane, Bucureşti, 1995.
3. Lucian Blaga – Trilogia culturii, Opere, vol.8-9, Ed. Minerva, Bucureşti, 1985.
4. Nicolae Iorga – Istoria vieţii bizantine – Imperiul şi civilizaţia după izvoare, Editura Enciclopedică Română, Bucureşti, 1974.
5. Constantin Noica – Modelul cultural european, Editura Humanitas, Bucureşti, 1993.
6. Mircea Maliţa – Zece mii de culturi, o singură civilizaţie, Editura Nemira, Bucureşti, 1999.

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Continutul disciplinei se regaseste in curricula specializarii de Automatică şi Informatică Aplicată si din alte centre universitare care au acreditată aceasta specializare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- pentru nota 5 este necesară cunoaşterea noţiunilor fundamentale cerute în subiecte, fără a prezenta detalii asupra acestora - pentru nota 10, este necesară cunoaşterea amănunţită a tuturor subiectelor	**Examen scris** Studenţii primesc 3 subiecte pe care trebuie să le prezinte detaliat.	60 %
10.5 Seminar	- pentru nota 5, cunoaşterea sumară a subiectelor dezbătute la seminar	**Test** La fiecare seminar studenţii primesc o temă pe care trebuie să o	40%

	- pentru nota 10, cunoaşterea amănunţită a temelor dezbătute la seminar	prezinte. Fiecare student primeşte o notă pentru activitatea la seminar în timpul semestrului şi pentru temele prezentate. Astfel rezultă o medie pentru seminar.	
10.7 Standard minim de performanţă			
Cunoaşterea principalelor etape ale dezvoltării ştiinţei şi a principalelor descoperiri ştiinţifice care stau la baza evoluţiei omenirii şi a civilizaţiilor lumii.			

Semnătura titularului de curs si seminar

Abrudan Caciora Simona Veronica
e-mail: veronicaabrudan@yahoo.com

Data completării:

12.09.2026

Data avizării în departament:

17.09.2026

Semnătura Directorului de Departament

Prof.univ.dr.ing. Helga Silaghi
Tel.: 0259 / 408235., e-mail: hsilaghi@uoradea.ro

Data avizării în Consiliul Facultăţii:

18.09.2026

Semnătură Decan

Conf.univ.dr.ing. Gergely Eugen
e-mail: egergely@uoradea.ro