

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
1.3 Departamentul	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ȘI MANAGEMENT
1.4 Domeniul de studii	INGINERIA SISTEMELOR
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICA APLICATĂ /INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Istoria științei și civilizațiilor						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. Abrudan Caciara Simona Veronica						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf.univ.dr. Abrudan Caciara 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 activităților 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 învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp ore					33ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6.1. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	CT3.Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare.

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

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

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul își propune să trezească interesul studenților pentru probleme ce țin de istoria omenirii, îndeosebi de evoluția gândirii științifice în cadrul nevoii de cunoaștere care a caracterizat existența 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 civilizației și științei nu poate fi decât parte intrinsecă a istoriei culturii și civilizației, delimitările și circumscriserile fenomenelor evidențiate de conținutul acestui aspect neocolind realitatea faptului că civilizația este un rezultat concret al dezvoltării științifice.

8. Conținuturi

8.1.Curs	Metode de predare	Observații
----------	-------------------	------------

1. Cultură și civilizație.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
2. Creativitatea – trăsătură de bază a activității umane.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
3. Civilizația și cultura epocilor preistorice.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
4. Antichitatea orientală. Antichitatea greco-romană.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
5. Civilizația și cultura geto – dacă.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
6. Evul mediu european.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
7. Renașterea.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	4 h
8. Epoca descoperirilor epocale în știință.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	4 h
9. Secolul Luminilor.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	4 h
10. Progresele științifice din secolele XIX și XX.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	4 h

Bibliografie 1. Ovidiu Drîmba – Istoria culturii și civilizației, vol.1-4, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1984-1988 2. Jean Delumeau – Civilizația renașterii, Editura Meridiane, București, 1995 3. Lucian Blaga – Trilogia culturii, Opere, vol.8-9, Ed. Minerva, București, 1985 4. Nicolae Iorga – Istoria vieții bizantine – Imperiul și civilizația după izvoare, Editura Enciclopedică Română, București, 1974 5. Constantin Noica – Modelul cultural european, Editura Humanitas, București, 1993 6. Mircea Malița – Zece mii de culturi, o singură civilizație, Editura Nemira, București, 1999 7. Ioan Țepelea – Incursiuni în istoria civilizației și culturii. Aspecte ale gândirii științifice, Editura Timpul, Iași, 2000.		
8.2. Seminar	Metode de predare	Observații
1. Cultură și civilizație. 2. Știința înainte de a exista oamenii de știință. 3. Progrese importante în domeniul științelor înainte de anul 1600 î.H. 4. Cele 7 minuni ale lumii antice. 5. America precolumbiană. 6. Știința în evul mediu. 7. Iluminismul și Revoluția industrială.		2 h 2 h 2 h 2 h 2 h 2 h 2 h
Bibliografie 1. Ovidiu Drîmba – Istoria culturii și civilizației, vol.1-4, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1984-1988. 2. Jean Delumeau – Civilizația renașterii, Editura Meridiane, București, 1995. 3. Lucian Blaga – Trilogia culturii, Opere, vol.8-9, Ed. Minerva, București, 1985. 4. Nicolae Iorga – Istoria vieții bizantine – Imperiul și civilizația după izvoare, Editura Enciclopedică Română, București, 1974. 5. Constantin Noica – Modelul cultural european, Editura Humanitas, București, 1993. 6. Mircea Malița – Zece mii de culturi, o singură civilizație, Editura Nemira, București, 1999.		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conținutul disciplinei se regăsește în curricula specializării de Automatică și Informatică Aplicată și din alte centre universitare care au acreditat această 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 cunoașterea noțiunilor fundamentale cerute în subiecte, fără a prezenta detalii asupra acestora - pentru nota 10, este necesară cunoașterea amănunțită a tuturor subiectelor	Examen scris Studentii primesc 3 subiecte pe care trebuie să le prezinte detaliat.	60 %
10.5 Seminar	- pentru nota 5, cunoașterea sumară a subiectelor dezbătute la seminar	Test La fiecare seminar studenții primesc o temă pe care trebuie să o	40%

	- pentru nota 10, cunoașterea amănunțită a temelor dezbătute la seminar	prezintă. Fiecare student primește o notă pentru activitatea la seminar în timpul semestrului și pentru temele prezentate. Astfel rezultă o medie pentru seminar.	
10.7 Standard minim de performanță			
Cunoașterea principalelor etape ale dezvoltării științei și a principalelor descoperiri științifice care stau la baza evoluției omenirii și a civilizațiilor lumii.			

Semnătura titularului de curs si seminar

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

**Data
completării:**

12.09.2025

Data avizării în departament:

18.09.2025

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

Data avizării în Consiliul Facultății:

25.09.2025

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