

BAZA MATERIALA

Facultatea de Inginerie din Hunedoara dispune de un număr de șapte corpuri de clădiri dintre care cinci sunt destinate procesului de învățământ, un corp administrativ și un cămin studențesc cu cantină.

Activitatea didactică și administrativă a început într-un singur corp de clădire, (Corpul A), în anii 1971 și 1972 construindu-se Corpul B și Hala de Microproducție. De menționat că finanțarea acestor construcții a fost suportată de Ministerul Metalurgiei. În anul 1978 au început lucrările de construcție la Corpul C, unde în prezent, pe lângă spațiile prevăzute pentru activitatea didactică, se desfășoară și activități de secretariat și bibliotecă. Tot în același an a început construcția Sălii de Sport.

Hala tehnologică a permis desfășurarea unor activități de cercetare și microproducție. Ea a fost echipată cu un cuptor cu inducție, un minilaminor cu o capacitate de 2000 tone pe an profile mici, o presă hidraulică și o instalație de granulare a aluminiului.

Ca urmare a transformărilor survenite în învățământul superior, această clădire a fost renovată și transformată în Corpul F, destinat activităților didactice.

Tot pentru activități de microproducție a fost construit un atelier mecanic, prevăzut cu mașini unelte: 4 strunguri paralele, 4 freze paralele și 2 mașini de rectificat. La fel ca și hala de microproducție, atelierul a fost renovat, în prezent fiind laborator pentru prelucrări mecanice.

Echipamentele necesare activităților în hala tehnologică cât și atelierul mecanic au fost asigurate de Combinatul Siderurgic din Hunedoara.

Toate construcțiile sunt proprietatea facultății, iar terenul în suprafață de 16521 mp este proprietatea statului român cu drept de folosință pentru facultate.

La majoritatea clădirilor s-au executat lucrări de reabilitare sau sunt în curs de reabilitare.

Sumele alocate de la bugetul de stat din anul 2004 pentru lucrările de reabilitare se ridică la aproximativ 100 de miliarde de lei vechi.

Facultatea dispune de o aulă mare cu 216 locuri și o aulă mică cu 140 de locuri, dotate cu aparatură de videoproiecție și sonorizare, 6 amfiteatre, 8 săli de seminarii, 42 de laboratoare, o sală de sport, o bibliotecă și o sală de consiliu.

Amfiteatrele mai sunt utilizate și de autoritățile locale și de agenți economici pentru desfășurarea diferitelor activități.

De asemenea, facultatea dispune de o centrală termică automatizată care poate fi supravegheată prin internet, o centrală telefonică digitală performantă, un post electric de transformare propriu dotat cu aparatură de ultimă generație, două autoturisme și un microbuz de 20 de locuri pentru transport persoane.

Sălile de cursuri, seminarii și laboratoarele sunt dotate cu mobilier nou și cu aparatură de videoproiecție modernă.

Laboratoarele sunt dotate cu aparatură de cercetare și tehnică de calcul performantă.

În facultate există peste 300 de calculatoare legate în rețea și conectate la internet.

Căminul studențesc a fost dat în folosință în anul 2004, are 114 locuri de cazare în camere cu două și trei paturi. Căminul studențesc este printre cele mai moderne cămine din țară, conceput la cele mai înalte standarde. Camerele sunt dotate cu mobilier modern, frigider, instalație de internet, telefonie și televiziune prin cablu. Fiecare cameră are grup sanitar și cabină de duș proprie.

Cantina, cu 80 de locuri pe serie în sala mare și cu 22 de locuri în sala mică, este dotată cu utilaje moderne pentru prepararea hranei și funcționează după ultimele standarde.

Cantina poate fi închiriată pentru diferite ocazii festive/comemorative fiind deservită de personalul propriu.

Căminul are în componență o spălătorie dotată cu mașini de spălat moderne, uscătoare de rufe și calandru pentru călcat rufe.

La finalizarea lucrărilor de reabilitare la corpul de clădire „D”, studenții vor beneficia de un club studențesc și de un cabinet medical care va avea personal medical în permanență.

De asemenea, la finalizarea lucrărilor de renovare la sala de sport, studenții vor mai beneficia de sală de fitness, sală de forță, etc.

BIBLIOTECA

Biblioteca a intrat în funcțiune odată cu înființarea Institutului de Subingineri din Hunedoara în anul 1970.

În anul 1990 Institutul de Subingineri s-a transformat în Facultatea de Inginerie din Hunedoara conform Ordinului ministrului învățământului nr.7751/1990. Biblioteca Facultății de Inginerie face parte din rețeaua de filiale ale Bibliotecii Centrale a Universității Politehnica din Timișoara. Biblioteca este în primul rând o instituție științifică și în al doilea rând una culturală, de aceea profesia de bibliotecar este o profesie care trebuie încredințată și exercitată de oameni cu înalt nivel de pregătire științifică și culturală. În această bibliotecă și-au desfășurat activitatea o serie de persoane care au fost exemple de dăruire și pasiune profesională. Primul bibliotecar menționat în Analele Facultății a fost Teodoru Viorica.

Preocuparea Bibliotecii pentru dezvoltarea fondului de publicații s-a concretizat în mai multe strategii. Una din aceste strategii a fost cea a schimbului documentar intern pe care Biblioteca l-a susținut de-a lungul anilor, reușind astfel să obțină un număr mare de publicații importante, multe dintre acestea neputând fi achiziționate prin cumpărare cum ar fi tezele de doctorat și rapoartele științifice.

O altă sursă deosebit de importantă a fost cea a donațiilor venite mai ales din partea cadrelor didactice din facultate. Un alt mare pas făcut de bibliotecă a fost cel al informatizării, care a început încă din anul 2002.

Biblioteca are o suprafață de 262 m², dintre care 135 m² sală de lectură pentru studiu cu 40 de locuri. Biblioteca facultății dispune de un fond de carte de 100006, care cuprinde în cea mai mare parte cărți tehnice, dar și cărți de literatură română și străină, istorie, filozofie, geografie, psihologie, asigurând împrumutul de publicații la domiciliu pentru studenți și cadrele didactice ale facultății.

Lista periodicelor românești aflate în dotarea bibliotecii

Nr. crt.	Titlul publicației
1	Asigurarea Calității
2	Buletin științific al UPT
3	Calitatea - acces la succes
4	Colecția Legislația României
5	Comunicații Mobile
6	Electricianul
7	Electronică Aplicată
8	Gazeta de Informatică
9	Idei de afaceri
10	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
11	Măsurări și Automatizări
12	Monitorul oficial.Parte I
13	My Computer
14	PC Magazin
15	PC World
16	Revista Informații din Metalurgia Mondială
17	Revista Metalurgia Internațional
18	Revista Metalurgia
19	Revista Noutăți în Metalurgie
20	Revista Finanțe Publice și Contabilitate
21	Revue d' Analyse Numeriques
22	Revue Roumaine de Chimie
23	Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliquees
24	Romanian Journal of Informations Science and Technology
25	Romanian Report in Physics
26	Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică
27	Știință și Tehnică
28	Tehnum
29	Tribuna economică
30	Revue de Metallurgie
31	Stahl und Eisen
32	Iron and Steel

33	Metal Sciences and Heat Treatment
34	Cryo Letters
35	Revista de finante publice si contabilitate
36	The International Journal of Mechanical Engineering Education

Biblioteca U.P.T, din care face parte și biblioteca Facultății de Inginerie Hunedoara, se situează printre primele biblioteci din România prezente pe Internet cu o bază de date on-line. În anul 2010 se va continua procesul de informatizare a bibliotecii Facultății de Inginerie Hunedoara prin:

- pregătirea implementării tuturor modulelor de gestionare a bazei de cărți și periodice și a împrumuturilor;
- continuarea dezvoltării bazei de date on-line;
- îmbogățirea materialului informativ pus la dispoziția utilizatorilor bibliotecii prin:
 - achiziție de carte și de publicații periodice;
 - accesarea on-line a următoarelor publicații:
- accesarea bazelor de date SCOPUS, ScienceDirect, ISI Proceedings, MathSciNet, Legis și a platformei Engineering Village 2 cu bazele de date COMPENDEX, INSPEC și GEOBASE.

Nr. crt.	Titlul publicației
1	ACI Materials Journal
2	ACI Structural Journal
3	American Journal of Physics
4	Architecture d`Aujourd`hui
5	ASME - Journal of Applied Mechanics
6	ASME - Journal of Biomechanical Engineering
7	ASME - Journal of Computational and Nonlinear Dynamics
8	ASME - Journal of Computing and Information Science in Engineering
9	ASME - Journal of Dynamics Systems, Measurement & Control
10	ASME - Journal of Electronic Packaging
11	ASME - Journal of Energy Resources Technology
12	ASME - Journal of Engineering for Gas Turbines & Power
13	ASME - Journal of Engineering Materials & Technology
14	ASME - Journal of Fuel Cell Science and Technology
15	ASME - Journal of Heat Transfer
16	ASME - Journal of Manufacturing Science & Engineering
17	ASME - Journal of Mechanical Design
18	ASME - Journal of Medical Devices

19	ASME - Journal of Offshore Mechanics & Arctic Engineering
20	ASME - Journal of Pressure Vessel Technology
21	ASME - Journal of Solar Energy Engineering
22	ASME - Journal of Tribology
23	ASME - Journal of Turbomachinery
24	ASME - Journal of Vibration & Acoustics
25	Automatica
26	Automatisierungstechnik
27	Automatisierungstechnische Praxis
28	Babel
29	Bulletin de Liaison des Laboratoires des Ponts et des Chaussees
30	Control Engineering Practice
31	Current Contents - Engineering, Computing & Technology
32	Current Contents - Physical-Chemical and Earth Sciences
33	Detail
34	El Croquis
35	Energy and Environment Journal
36	European Management Journal
37	Extensions and Corrections to the UDC
38	IEEE Tr. on Automatic Control
39	IEEE Tr. on Fuzzy Systems
40	IEEE Tr. on Industry Applications
41	IEEE Tr. on Power Systems
42	IET Circuits, Devices & Systems
43	IET Communications
44	IET Computer Vision
45	IET Computers & Digital Techniques
46	IET Control Theory & Applications
47	IET Electric Power Applications
48	IET Generation, Transmission & Distribution
49	IET Image Processing
50	IET Information Security
51	IET Intelligent Transport Systems
52	IET Microwaves, Antennas & Propagations
53	IET Nanobiotechnology

54	IET Optoelectronics
55	IET Radar, Sonar & Navigation
56	IET Renewable Power Generation
57	IET Science, Measurement & Technology
58	IET Signal Processing
59	IET Software
60	IET Synthetic Biology
61	IET Systems Biology
62	Industrial Marketing Management
63	International Water Power and Dam Construction
64	Japan Architect
65	Journal of Fluids Engineering
66	Journal of Hydraulic Research
67	Journal of Intelligent Transportation Systems
68	Journal of Structural Engineering
69	Library Resources and Technical Services
70	META
71	MTZ – Motortechnische Zeitschrift Worldwide
72	Reactive and Functional Polymers
73	Revue Chaud-Froid- Plomberie
74	Revue de l' Electricite et de l' Electronique
75	Revue Generale de Routes
76	Stahl und Eisen
77	Steel and Composite Structures
78	Techniques & Architecture
79	Traffic Engineering and Control
80	Translation Terminology Writing (TTR)
81	Translator (The)
82	Ulrich`s Periodicals Directory
83	Water and Wastewater International

Se urmărește o corelare mai bună a solicitărilor de achiziții de la departamente, ținând cont de resursele financiare limitate, precum și introducerea în circulație a publicațiilor obținute la departamente din diverse surse de finanțare.

Vor fi introduse noi servicii:

- posibilitatea solicitării de fotocopiere direct, prin programul de bibliotecă;

- instruirea tuturor utilizatorilor bibliotecii în vederea căutării eficiente a informațiilor în baze de date electronice on-line.

TEHNOLOGIA DIDACTICĂ

Ca și în anii anteriori, în cadrul F.I.H. se vor continua eforturi susținute pentru promovarea în procesul de învățământ a tehnicii de calcul, video-proiectoarelor, tehnologiei multimedia și a sistemelor moderne de transmitere și verificare a cunoștințelor. Aceasta dotare va permite extinderea procesului de prezentare a cursurilor și activităților aplicative (seminariilor, proiectelor și lucrărilor de laborator) pe internet.

Se va continua dotarea sălilor de curs, seminar, laborator, cu table tip SMARTBOARD, cu aparate video-proiector și cu sisteme de sonorizare. Activitățile didactice vor fi astfel mai interactive. Se are în vedere introducerea consultațiilor prin internet.

În anul 2010 va continua susținerea unor activități didactice oferite studenților de către cadre didactice din străinătate, în regim de discipline facultative (sponsorizate de facultate). Experiența anilor trecuți arată că acest tip de activitate este atractiv și foarte bine apreciat de studenți.

În viitor se va dezvolta sistemul de efectuare a lucrărilor de laborator on-line prin internet, utilizând multiplele site-uri interactive oferite de universități de prestigiu din lume. Se vor organiza și întâlniri de lucru on-line prin internet, pe diverse teme, cu studenți și cadre didactice din străinătate, sub forma unor analize de caz. De asemenea, se va extinde numărul de lucrări de laborator cu durata de 3-4 ore.

Tot în anul 2010 se va intensifica activitatea în cadrul întreprinderii simulate INDSIM, ca formă de bază pentru instruirea practică a studenților din domeniul INGINERIE și MANAGEMENT, specializările Inginerie Economică în Industria Chimică și de Materiale, respectiv Inginerie Economică în domeniul Mecanic, precum și a studenților de la alte specializări și nu numai. În acest sens, prin Centrele întreprinderilor simulate de la Universitatea Tehnică din Cluj și Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, va crește numărul de contracte economice care vor fi încheiate și urmărite în derulare.

Va continua procesul de definitivare a curriculelor universitare pentru studenți, atât pentru ciclul I cât și pentru ciclul II, acordându-se o atenție deosebită corelării ariilor curriculare cu cele existente la universități de prestigiu din U.E.

În procesul de evaluare a studenților se va pune un mai mare accent pe prestația activității pe parcurs avându-se în vedere creșterea coeficientului K_2 până la 0,50. În cadrul activităților pe parcurs se va intensifica pregătirea individuală la disciplinele de specialitate prin teme de casă, proiecte, studii de sinteză, prezentare de referate științifice și lucrări științifice la diferite sesiuni științifice studențești.

Ca și în ani anteriori, actul didactic va fi însoțit de un proces sistematic de evaluare de către studenți a disciplinelor de studiu și a cadrelor didactice ce le susțin.

De asemenea, se vor analiza sugestiile primite de la studenți, absolvenți și specialiști din diferite unități economice (de producție, cercetare, proiectare, marketing, management, etc.) privind îmbunătățirea procesului didactic.

SĂLI DIDACTICE

Nr. vechi	Nr. nou	Denumire sală
CORPUL A		
A 14	A0 – 3	Amfiteatru DM (Dan Milcoveanu)
A 15	A0 – 4	Laborator – Materiale Electrotehnice
A 16	A0 – 5	Laborator – Aparate Electrice
-	A0 – 5/1	Cabinet didactic
A 13	A0 – 7	Laborator – Chimie
A 11	A0 – 8	Cabinet didactic
A 9	A0 – 13	Laborator – Chimie
A 12	A0 – 14	Amfiteatru AS (Anton Saimac)
	A1 – 1	Cabinet didactic
A 31	A1 – 1/1	Cabinet didactic
A 32	A1 – 2	Sală seminar
A 33	A1 – 3	Sală seminar
A 34	A1 – 4	Sală seminar
A 35	A1 – 5	Cabinet didactic
A 30	A1 – 6	Cabinet didactic
A 28	A1 – 7	Sală seminar
A 20	A1 – 8	Cabinet didactic
A 21	A1 – 9	Cabinet didactic
A 22	A1 – 10	Cabinet didactic
A 23	A1 – 11	Cabinet didactic
A 25	A1 – 15	Sală curs
A 24	A1 – 16	Sală curs
A 19	A1 – 17	Sală curs
A 18	A1 – 18	Sală curs
A 26	A1 – 21	Sală curs
A 29	A1 – 22	Sală curs
CORPUL B		
B 36	B0 – 3	Laborator – Tehnica măsurării
B 37	B0 – 4	Laborator – Deformări plastice
B 38	B0 – 5	Laborator – Materiale speciale
B 39	B0 – 6	Laborator – Mecanisme și organe de mașini
B 40	B0 – 7	Laborator – Sisteme mecanice industriale
B 41	B0 – 8	Laborator - Rezistența materialelor
B 42	B0 – 9	Laborator - Mașini și acționări electrice
B 43	B0 – 10	Centrala telefonică
B 44	B0 – 11	Laborator - Elaborarea și turnarea aliajelor metalice
B 45	B0 – 12	Laborator - Tratamente termice
B 46	B1 – 3	Laborator - Metalurgie fizică

B 47	B1 – 4	Laborator - Fizică
B 48	B1 – 5	Cabinet didactic
B 49	B1 – 6	Cabinet didactic
B 50	B1 – 7	Laborator - Termotehnică și agregate termice
B 51	B1 – 8	Laborator - Informatică I
B 52	B1 – 9	Laborator - Ingineria autovehiculelor
B 53	B1 – 10	Laborator - Informatică II
B 54	B1 – 11	Laborator - Automatizări industriale
B 55	B1 – 12	Laborator - Electrotehnică I
B 63	B2 – 3	Liga studenților
B 56	B2 – 4	Amfiteatru
B 57	B2 – 5	Laborator - Toleranțe și control dimensional
B 60	B2 – 6	Laborator - Electronică I
B 58	B2 – 7	Cabinet didactic
B 61	B2 – 8	Amfiteatru
B 59	B2 – 9	Laborator - Informatică III
B 62	B2 – 10	Cabinet didactic
B 64	B2 – 11	Laborator - Legislație rutieră
B 65	B2 – 12	Amfiteatru
B 66	B2 – 13	Cabinet didactic
B 68	B2 – 14	Laborator - Electronică II
B 69	B2 – 15	Laborator - CAD/CAM/CAE
B 70	B2 – 16	Amfiteatru
B 67	B2 – 19	Cabinet didactic
CORPUL C		
C 71	C0 – 1	Birou – Prodecan
C 72	C0 – 2	Birou – Secretar Științific
C 73	C0 – 3	Birou – Administrator Șef Facultate
C 74	C0 – 4	Secretariat
C 76	C0 – 6	Secretariat – Decanat
C 77	C0 – 7	Birou – Prodecan
C 78	C0 – 9	Biblioteca + sală lectură
C 79	C1 – 1	Sală internet
C 80	C1 – 2	Laborator – Optimizarea proceselor metalurgice
C 81	C1 – 3	Sală Consiliu
C 82	C1 – 4	Aulă Mare
C 83	C2 – 1	Întreprinderea simulată
C 84	C2 – 2	Laborator – Matematici asistate de calculator
-	C2 – 3	Cabinet didactic
C 85	C2 – 4	Sală desen
CORPUL F		
	F0 – 1	Aula Mică
	F0 – 3	Laborator–Construcția și exploatarea autovehicule rutiere

	F0 – 4	Laborator – Materiale metalice si oxidice
	F0 – 5	Laborator – Prelucrări mecanice
	F0 – 6	Laborator – Mașini și acționări hidropneumatice
	F0 – 7	vestiar
	F0 – 8	Magazie
	F0 – 9	Magazie
	F0 – 10	Magazie
	F0 – 11	Stație electrică
	F0 – 12	Laborator Acționari elctrice
	F1 – 1	Laborator – Electrotehnică I
	F1 – 1/1	Laborator – Electrotehnică II
	F1 – 2	Laborator – Calcul paralel și distribuit
	F1 – 3	Birou - Electrotehnică
	F1 – 4	Centru de cercetare – Optimizări în industria metalurgică
	F1 – 5	Birou - Mecanică
	F1 – 6	Birou – Metalurgie
	F1 – 7	Birou – Metalurgie
	F1 – 8	Laborator – Protecția mediului
	F1 – 9	Laborator – Chimie
	F1 – 10	Laborator – Autovehicule rutiere
CORPUL E		
	E0 – 1	Sală sport
	E1 – 2	Sala de forță
	E1 – 3	Cabinet didactic
	E1 – 4	Cabinet didactic
	E1 – 5	Cabinet didactic
	E1 – 6	Sală fitnes
	E1 – 8	Depozit materiale sportive
	E1 – 9	Cabinet medical
	E1 – 10	Vestiar baieti
	E1 – 11	Vestiar fete
	E1 – 2	Vestiar arbitri
CORPUL D		
	D0 – 1	Birou administrație
	D0 – 2	Cabinet medical
	D0 – 3	Birou contabilitate
	D0 – 4	Birou contabilitate
	D0 – 5	Birou contabilitate
	D0 – 6	Birou achiziții
	D0 – 7	Birou tehnic
	D0 – 8	Birou resurse umane
	D0 – 9	Caserie
	D0 – 11	Birou

	D0 – 12	Birou
	D0 – 14	Magazie
	D0 – 15	Magazie
	D0 – 16	Magazie
	D0 – 17	Laborator Tribologie
	D1 – 1	Birouri administrație
	D1 – 2	Birouri administrație
	D1 – 3	Birouri administrație
	D1 – 4	Birouri administrație
	D1 – 5	Camere de oaspeți
	D1 – 6	Laborator Măsurări electronice, senzori si traductoare
	D1 – 8	Cabinet didactic
	D1 – 9	Cabinet didactic
	D1 – 11	Sală seminar
	D1 – 13	Cabinet didactic
	D2 – 1	Laborator Limbi străine
	D2 – 2	Sală seminar
	D2 – 3	Club studențesc
	D2 – 4	Atelier multiplicare
	D2 – 5	Cabinet didactic
	D2 – 7	Cabinet didactic
	D2 – 8	Cabinet didactic
	D2 – 10	Laborator Microcontrolere si automate programabile
	D2 – 11	Intreprindere simulată