

Plan de învățământ

Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența

Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 29

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 1

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatoritate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiză matematică I	1621	DF	OB	2	2	0	0	0	3	7	56	0	42	5	0	5	E
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1622	DF	OB	3	2	0	0	0	2	7	70	0	28	5	0	5	E
3	Chimie I	1623	DF	OB	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	5	0	5	E
4	Fizică I	1624	DF	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
5	Geometrie descriptivă	1625	DF	OB	2	1	0	0	0	1	4	42	0	14	4	0	4	E
6	Desen tehnic și infografică I	1626	DF	OB	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
7	Programarea calculatoarelor I	1627	DF	OB	1	0	2	0	0	0	3	42	0	0	2	0	2	C
8	Limbi moderne I	1628	DC	OB	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
9	Educație fizică și sport I	1629	DC	OB	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	
10	Educație fizică și sport I	1630	DC	FC	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	
11	Complemente de fizică pentru ingineri	1631	DF	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
12	Complemente de matematică pentru ingineri	1632	DF	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	Psihologia educației	1633	DC	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E
14	Cultură și civilizație umanistă	1634	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Plan de învățământ

Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența

Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 29

An acreditare: 2020

Număr total credite: 240

Semestru: 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analiza matematica II	1635	DF	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
2	Fizică II	1636	DF	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
3	Chimie II	1637	DF	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	E
4	Mecanică	1638	DD	OB	3	2	0	0	0	2	7	70	0	28	5	0	5	E
5	Programarea calculatoarelor II	1639	DF	OB	0	0	2	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
6	Desen tehnic și infografică II	1640	DF	OB	0	0	2	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
7	Proiectarea asistată de calculator I	1641	DD	OB	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
8	Tehnologia și montajul instalațiilor I	1642	DD	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
9	Limbi moderne II	1643	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
10	Educație fizică și sport II	1644	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	2	0	2	A/R
11	Practică de domeniu I	1645	DD	OB	0	0	0	0	4.3	0	4.3	0	60	0	2	0	2	C
12	Cultură și civilizație umanistă	1646	DC	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	Complemente de matematică pentru ingineri	1647	DF	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
14	Pedagogie I	1648	DC	FC	2	1	0	1	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Nicoleta Tănase

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Plan de învățământ

Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența

Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 29

An acreditare: 2020

Numar total credite: 240

Semestru: 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Matematici speciale	1649	DF	OB	2	1	0	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
2	Rezistența materialelor	1650	DD	OB	3	3	0	0	0	2	8	84	0	28	6	0	6	E
3	Termotehnică I	1651	DD	OB	3	2	1	0	0	2	8	84	0	28	6	0	6	E
4	Hidraulică I	1652	DD	OB	3	1	1	0	0	2	7	70	0	28	6	0	6	E
5	Electrotehnică I	1653	DD	OB	3	1	2	0	0	2	8	84	0	28	6	0	6	E
6	Limbi moderne III	1654	DC	OB	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
7	Educație fizică și sport III	1655	DC	OB	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	
8	Educație fizică și sport III	1656	DC	FC	0	1	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0	
9	Pedagogie II	1657	DC	FC	2	1	0	1	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Nicoleta Tănase

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Plan de învățământ

Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența

Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 29

An acreditare: 2020

Numar total credite: 240

Semestru: 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integra	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Termotehnică II	1658	DD	OB	3	2	1	0	0	2	8	84	0	28	5	0	5	E
2	Hidraulică II	1659	DD	OB	2	1	2	0	0	2	7	70	0	28	5	0	5	E
3	Electrotehnică II	1660	DD	OB	2	1	2	0	0	2	7	70	0	28	5	0	5	E
4	Construcții	1661	DD	OB	2	0	0	2	0	1	5	56	0	14	2	2	4	E/P
5	Termotehnica construcțiilor	1662	DD	OP														
6	Elemente de fizica construcțiilor.	1663	DD	OP	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C
7	Elemente de arhitectură	1664	DD	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	1	0	1	C
8	Proiectare asistata de calculator II	1665	DD	OB	0	0	1	0	0	1	2	14	0	14	1	0	1	C
9	Limbi moderneIV	1666	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	1	0	1	C
10	Educație fizică și sport IV	1667	DC	OB	0	2	0	0	0	0	2	28	0	0	2	0	2	A/R
11	Practică de domeniu II și de specialitate I	1668	DD	OB	0	0	0	0	4.3	0	4.3	0	60	0	3	0	3	C
12	Didactica specialității	1669	DC	FC	2	1	0	1	0	1	5	56	0	14	5	0	5	E

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Nicoleta Tănase

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Plan de învățământ
Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența
Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 29 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 5

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integra	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Mașini hidraulice	1670	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
2	Mașini electrice	1671	DD	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
3	Instalații sanitare	1672	DS	OB	4	0	0	3	0	2	9	98	0	28	4	3	7	E/P
4	Instalații de încălzire I	1673	DS	OB	2	0	0	2	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E
5	Aparate termice	1674	DD	OB	3	0	0	2	0	2	7	70	0	28	3	2	5	E/P
6	Organe de mașini	1675	DD	OP														
7	Prelucrări mecanice	1676	DD	OP	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
8	Protecția mediului	1677	DC	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	1	0	1	C
9	Proiectarea asistată de calculator III	1678	DD	FC	1	2	0	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
10	Instruire asistată de calculator	1678-1	DD	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
11	Practică pedagogică I	1679	DC	FC	0	0	0	0	3	0	3	0	42	0	3	0	3	C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Nicoleta Tănase

Plan de învățământ
Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența
Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 29 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 6

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instalații de încălzire II	1680	DS	OB	2	0	1	2	0	2	7	70	0	28	3	3	6	E/P
2	Instalații de ventilare și condiționare I	1681	DS	OB	2	1	0	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
3	Instalații electrice I	1682	DS	OB	3	0	1	1	0	3	8	70	0	42	5	0	5	E
4	Instalații frigorifice	1683	DS	OB	4	0	0	3	0	2	9	98	0	28	3	3	6	E/P
5	Instalații hidroedilitare	1684	DS	OB	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
6	Meteorologie și climatologie	1685	DD	OP														
7	Asigurarea calității în instalații	1686	DD	OP	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	1	0	1	C
8	Gestiunea energetică a proceselor industriale	1687	DS	OP														
9	Gospodărirea apelor	1688	DS	OP	1	0	2	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	E
10	Practică de specialitate II	1689	DS	OB	0	0	0	0	4.3	0	4.3	0	60	0	3	0	3	C
11	Managementul clasei de elevi	1690	DC	FC	1	1	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
12	Practică pedagogică II	1691	DC	FC	0	0	0	0	2.6	0	2.6	0	36	0	2	0	2	C
13	DPPD Examen absolvire nivel I	1692			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	E

Plan de învățământ
Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența
Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 29 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 7

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instalații de ventilare și condiționare II	1693	DS	OB	2	0	1	3	0	2	8	84	0	28	3	3	6	E/P
2	Instalații electrice II	1694	DS	OB	2	0	0	3	0	3	8	70	0	42	3	3	6	E/P
3	Surse și rețele termice	1695	DS	OB	2	0	0	3	0	3	8	70	0	42	3	3	6	E/P
4	Automatizarea instalațiilor I	1696	DS	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	4	0	4	E
5	Discipline socio-umaniste	1697	DC	OB	1	2	0	0	0	0	3	42	0	0	2	0	2	C
6	Procese și echipamente termice industriale	1698	DS	OP														
7	Echipamente și instalații pentru depoluarea apelor uzate	1699	DS	OP														
8	Pompe de căldură	1700	DS	OP	1	0	2	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	E
9	Utilizarea energiei neconvenționale în instalații	1701	DS	OP														
10	Instalații hidraulice industriale	1702	DS	OP														
11	Sisteme și echipamente pentru protecția la zgomot	1703	DS	OP	1	0	2	0	0	1	4	42	0	14	3	0	3	E
12	Limbi moderne IV	1704	DC	FC	0	2	0	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
13	Alimentarea cu energie electrică	1705	DS	FC	2	2	0	0	0	1	5	56	0	14	2	0	2	C

Plan de învățământ
Instalații pentru construcții

Ciclul de studii: licența
Domeniul de studii: Ingineria instalațiilor
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
Numar plan: 29 An acreditare: 2020
Numar total credite: 240 Semestru: 8

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Organizarea lucrărilor de instalații	1706	DD	OP														
2	Surse neconvenționale de energie.	1707	DD	OP	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
3	Automatizarea instalațiilor II	1708	DS	OB	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	5	0	5	E
4	Sisteme de alimentare cu gaze naturale	1709	DS	OB	2	0	1	0	0	3	6	42	0	42	5	0	5	E
5	Tehnologia și montajul instalațiilor II	1710	DD	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C
6	Managementul proiectelor;	1711	DD	OP														
7	Etica și integritatea academică.	1712	DD	OP	2	0	1	0	0	1	4	42	0	14	2	0	2	C
8	Marketing	1713	DD	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
9	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	1714	DS	OB	0	0	0	0	4.3	0	4.3	0	60	0	2	0	2	C
10	Fiabilitatea sistemelor de instalații	1715	DS	OP														
11	Ventilare industrială	1716	DS	OP														
12	Sisteme electrice și electronice de măsură în instalații	1717	DS	OP	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
13	Gestionarea și exploatarea instalațiilor	1718	DS	OP														
14	Reabilitarea instalațiilor de alimentare cu căldură	1719	DS	OP														
15	Instalații electrice speciale	1720	DS	OP	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
16	Elaborarea proiectului de diplomă	1721	DS	OB	0	0	0	4	0	1	5	56	0	14	4	0	4	C
17	Racordarea consumatorilor la sistemul energetic național	1722	DS	FC	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C