

	COLEGIUL TEHNIC
	„GHEORGHE ASACHI”
	IAȘI
	LIC VOC / LIC TEH / PROF / STAGII / POS
	str. SĂRĂRIE nr. 189, cod poștal 700451 www.colegiulasachi.ro 0232275980 / 0232210242 secretariat_asachi@yahoo.com

An școlar 2026-2027

EXAMENELE DE DIFERENȚE SE VOR SUSȚINE în perioada 02 – 04 septembrie

Domeniul de pregătire profesională: Constructii instalatii si lucrari publice

„Tehnician desenator pentru constructii si instalatii” pentru **clasa a X-a**

1. Modul 1 elemente componente pentru realizarea construcțiilor
2. Modul 2 echipamente și utilaje pentru prelucrarea materialelor

„Tehnician desenator pentru constructii si instalatii” pentru **clasa a XI-a**

1. Modul 1 Elemente componente pentru realizarea construcțiilor
2. Modul 2 Echipamente și utilaje pentru prelucrarea materialelor
3. Modul 1 Desen tehnic pentru constructii și instalații
4. Modul 2 Desen pentru instalații
5. Modul 3 Măsurători pentru construcții și lucrări publice
6. Modul 4 Măsurători în instalații

„Tehnician în constructii si lucrări publice” pentru **clasa a XII-a**

1. Modul 1 Elemente componente pentru realizarea construcțiilor
2. Modul 2 Echipamente și utilaje pentru prelucrarea materialelor
3. Modul 1 Desen tehnic pentru constructii și instalații
4. Modul 2 Desen pentru instalații
5. Modul 3 Măsurători pentru construcții și lucrări publice
6. Modul 4 Măsurători în instalații
7. Modul 1 Lucrări de structuri pentru construcții
8. Modul 2 Lucrări de finisaje și izolații pentru construcții
9. Modul 3 Lucrări hidrotehnice și căi de comunicații

Bibliografie:

1. Studiul materialelor si Constructii si lucrari publice. Manual pentru Scoala de arte si meserii. – Adriana Tibrea si colectivul

2. Măsurători în instalații - Auxiliar curricular – Editura CD PRESS / Editura Oscar Print, Desen de construcții și instalații -Manual pentru clasa a X-a / XI-a) – Editura Didactică și Pedagogică (EDP)
3. Desen tehnic de construcții și instalații, Gabriela Lichiardopol, Maria Stanciu, Cristina Țanțu.
4. Desen tehnic de specialitate pentru instalații - Auxiliar curricular – Editura CD PRESS / Editura Matrix Rom

Domeniul de pregătire profesională: Protecția mediului

„Tehnician ecolog și protecția calității mediului” pentru clasa a X-a

1. MI- Ecologie generală- clasa a IX-a
2. MII- Metode de investigare a ecosistemelor - clasa a IX-a
3. MIII- Hidrografie- clasa a IX-a

Bibliografie:

1. Ecologie. Manual pentru clasa a 9-a - Ion Onutu
2. Auxiliar curricular - Metode practice de investigare a ecosistemelor – clasa a IX-a
3. Auxiliar curricular – Hidrografie – clasa a IX-a

Domeniul de pregătire profesională: Fabricarea produselor din lemn

„Tehnician designer mobilă și amenajări interioare” pentru clasa a XI-a

1. Modul I. Materii prime si materiale tehnologice din industria lemnului - clasa a IX-a
2. Modul II. Reprezentarea în desen a produselor simple din lemn - clasa a IX-a
3. Modul I. Uscarea cherestei - clasa a X-a
4. Modul II. Tehnologia debitării materialului lemnos - clasa a X-a

Bibliografie:

1. „Fabricarea produselor din lemn”-manual pentru cl. a X-a , ed. Niculescu , 2004
2. „Desen tehnic”-manual pentru cl. a X-a,profil tehnologic , ed. All Educational , 2000
3. „Desen tehnic și ornamental”-manual pentru cl. a IX-a și a X-a licee industriale cu profil de exploatarea și industrializarea lemnului și anii 1 și 2 școli profesionale , ed. Didactică și Pedagogică , R. A., București , 1997
4. ”Fabricarea produselor din lemn”-manual pentru cl. a X-a , Școala de arte și meserii , ed. Niculescu , 2005
5. „Studiul materialelor folosite în industria lemnului”- manual pentru cl. a IX-a și a X-a licee industriale cu profil de prelucrarea lemnului, ed. Didactică și Pedagogică , 1977

Domeniul de pregătire profesională: Mecanica

„Tehnician proiectant CAD” pentru clasa a XI-a

1. Modul I. Măsurări tehnice - clasa a X-a
2. Modul II. Reprezentarea organelor de mașini - clasa a X-a
3. Modul III. Asamblări mecanice - clasa a X-a

„Tehnician proiectant CAD” și „Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică” pentru clasa a X-a

4. Modul I. Reprezentarea pieselor mecanice - clasa a IX-a
5. Modul II. Lăcătușerie generală - clasa a IX-a
6. Modul III. Organe de mașini - clasa a IX-a

Bibliografie:

1. Husein, Gh., *Desen tehnic de specialitate*, Editura Didactică și Pedagogică, București 1996.
2. Tonea A., Cârstea N., *Elemente de tehnologie generală*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2000
3. Țonea, A. ș.a., *Studiul materialelor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996.
4. Constantin, Mariana, Ciocîrlea-Vasilescu, Aurel, *Organe de mașini*, manual pentru clasa a X-a, Editura CD PRESS, București, 2010.
5. Tanăsescu Mariana, Gheorghiu Tatiana, *Măsurări tehnice*, Editura ARAMIS, 2005.
6. Pavelescu, M., *Asamblări mecanice*, manual, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007 sau alt manual
7. Organe de mașini și transmisii mecanice, Editura Mirton, Timișoara 2005.