

Anexa B.3.2 - Lista disciplinelor de specialitate prevăzute cu lucrări practice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE ELECTRICĂ

Lista disciplinelor de specialitate prevăzute cu lucrări practice

Nr. crt.	Disciplina	Anul
1.	Tehnologii Web	II
2.	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic	III
3.	Programare Python	III
4.	Elemente de tehnologie electronică	III
5.	Arhitectura calculatoarelor	III
6.	Rețele de calculatoare	III
7.	Roboți industriali	III
8.	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware	III
9.	Sisteme de comunicație	III
10.	Defectoscopie și diagnoză	III
11.	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	III
12.	Sisteme analogice de prelucrare date / Sisteme achiziție și prelucrare date	III
13.	Optimizarea asistată de calculator a circuitelor electrice / Instrumente software pentru ingineria electrică	III
14.	Simularea și modelarea sistemelor / Identificarea sistemelor informaționale	III
15.	Senzori și transductoare / Măsurări în procese industriale	III
16.	Baze de date	IV
17.	Sisteme de bord informatizate	IV
18.	Programarea aplicațiilor de timp real	IV

19.	Senzori inteligenți	IV
20.	Sisteme cu inteligență artificială	IV
21.	Prelucrarea numerică a semnalelor	IV
22.	Programarea orientată pe obiect	IV
23.	Elaborarea proiectului de diplomă	IV
24.	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	IV
25.	Sisteme expert / Sisteme informatice distribuite	IV
26.	Măsurări ecologie și biomedicină / Modelarea și analiza sistemelor biologice	IV

Decan,
Prof. dr. ing. Dumitru-Dorin Lucache

Responsabil program,
Conf. dr. ing. Eduard Luncă