

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Inginerie din Hunedoara

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: **Tehnologii de programare**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: **Științe Inginerești Aplicate**
 Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: **Informatică Industrială**

Competențe profesionale specifice: **2.** Utilizarea sistemelor informatice de prelucrare și gestiune a datelor. **4.** Realizarea și implementarea sistemelor informatice de conducere, comanda, reglaj și supraveghere a proceselor energetice sau industriale. **5.** Analiza și sinteza sistemelor de conducere a proceselor industriale bazate pe micro-procesoare și microcontrolere.

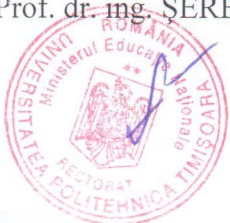
Competențe transversale: **8.** Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

Plan de învățământ
 valabil începând cu anul universitar: 2018 – 2019

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice					Nr. credite	Forma de evaluare
		C	S	L	P	AP		
1.	Programarea calculatoarelor	28	-	28	-	56	5	E
2.	Arhitectura calculatoarelor	14	-	14	-	28	3	E
3.	Baze de date	28	-	28	-	56	5	E
4.	Programare orientată pe obiecte	20	-	20	-	40	4	E
5.	Programare Java 1	20	-	20	-	40	4	E
6.	Servere pentru baze de date.	14	-	14	-	28	3	E
7.	Sisteme de operare	20	-	20	-	40	4	E
8.	Programare Java 2	20	-	20	-	40	4	E
9.	Rețele de calculatoare	28	-	28	-	56	5	E
10.	Tehnologii Internet	28	-	28	-	56	5	E
11.	Programarea aplicațiilor .NET Framework	14	-	14	-	28	3	E
12.	Proiectare asistată de calculator	10	-	14	-	24	2	E
13.	Microcontrolere/ Metodica predării informaticii	14	-	14	-	28	3	E
14.	Pregătire susținere examen de certificare a competențelor	-	-	-	30	30	3	P
15.	Examen de certificare a competențelor profesionale	-	-	-	-	-	-	E
Total ore		550					53	

Rector,

Prof. dr. ing. SERBAN Viorel-Aurel



Decan,

Prof. dr. ing. PĂNOIU Virgilius Caius