

**Compania: SYONIC SRL**



**Adresa (incl. site WEB):**

**Sediul Central - Timisoara: Str. Grigore T. Popa 81, etaje 4 si 6**

**Filiala Arad: Calea Aurel Vlaicu 10-12, Arad**

**Site WEB: <http://www.icmed.ro>**

**Adresa GoogleMaps:**

*<https://www.google.ro/maps/place/Strada+Grigore+T.+Popa+81,+Timi%C8%99oara/@45.7807797,21.2161346,16z>*

**Descrierea succintă a companiei:** Syonic a dezvoltat si opereaza sistemul informatic medical icMED. Sistemul, bazat pe tehnologii web, acopera peste 10 milioane de cetateni din Romania si este utilizat de un numar de 3000 de furnizori de servicii medicale (cabinete de medicina de familie, policlinici si spitale). Toti furnizorii sunt interconectati prin fisa electronica unica a pacientului. Sistemul acopera atat activitatea medicala din cabinet sau spital, cat si activitatea administrativa, folosind interfete grafice customizate si optimizate pentru aceste functii. Numarul de consultatii care sunt efectuate zilnic in icMED este de 100.000.

**Persoana de contact: Leonard Mada, MSc Biostatistics**

Sef Departament Cercetare

e-mail: [leo.mada@syonic.eu](mailto:leo.mada@syonic.eu)

---

**Locul de practică 1<sup>\*)</sup>:** (denumire, locație) **Sediul Central – Timisoara (etaj 6)**

<sup>\*)</sup> se vor adăuga descrieri ale locurilor de muncă pentru fiecare specific distinct

**Număr de locuri de practică oferite: 3 din care deja angajați în companie: 0**

**Perioada propusă** (trebuie să fie după 10 iulie 2017 și să dureze 180 / 240 ore, pentru Info/Inginerie): **10.07 – 15.09**

**Practica plătită:**  (doar pentru cei care încă nu sunt angajați; puneți X pentru DA)

**Descriere a sarcinilor de la locul de practică:**

Dezvoltarea de algoritmi pentru extracție de informații utile din seturi de date medicale semi-/nestructurate. Dezvoltarea unei componente pentru procesarea unor informații linkate și vizualizarea grafurilor rezultate. Dezvoltarea de aplicații mobile care să interacționeze cu sistemul icMED. Infrastructura existentă în icMED permite conectarea facilă a unor aplicații mobile. Evoluția tehnologiilor medicale din ultimii ani a creat oportunități majore pentru aplicații mobile medicale. Implementarea de module și funcționalități noi în icMED. Arhitectura modulară a sistemului permite ușor implementarea unor funcții noi. Definirea și implementarea unor funcții inteligente pentru asistarea deciziei medicale – se poate baza și pe datele existente în baza de date icMED (peste 40 milioane de consultații). Alte proiecte – există suficientă flexibilitate.

**Cerințe ale locului de practică (competențe solicitate)**

**Microsoft C#, MS SQL, HTML, Java, cunoștințe de js sau de tehnologii mobile pot fi utile**

**Criteriile de evaluare a activității studentului la finalul activității de practică - stabilite de companie**

(se alege din tabelul următor sau se definesc criterii noi – total minim 5 criterii)

Bifa	Criteriu de evaluare	1	2	3	4	5
X	Motivație					
X	Competențe tehnice conform cerințelor locului de practică					
X	Abilități de comunicare					
	Disponibilitate pentru cooperare/muncă în echipă					
X	Creativitate					
	Disponibilitate la efort					
X	Capacitate de finalizare					
X	Abstractizarea problemelor					
X	Documentare cod/proiect					
	Criteriu nou 3					

Vă rog bifați criteriile selectate (prima coloană – Bifa) și eventual adăugați altele, în loc de Criteriu n.

Notele sunt crescătoare, de la foarte slab (1), slab (2), satisfăcător (3), bine (4), foarte bine (5).

Fișa de evaluare va fi generată în concordanță cu criteriile selectate.