

VITESCO TECHNOLOGIES

AUTOMOTIVE LABORATORY (VITAL)

Iasi, 01.10.2020

Emanuel Botezat – Vitesco Technologies Engineering Romania SRL

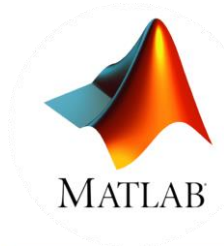
Public

VITESCO TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE LABORATORY

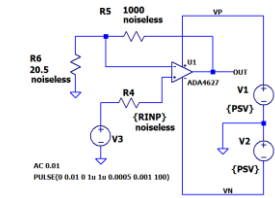
BE A PIONEER, BUILD AND PRACTICE TOMORROW'S TECHNOLOGIES!



Aplica AICI!



Model Based Development with MATLAB and Simulink



Automotive Analog Design (Hardware Laboratory)



Automotive Embedded Software (SW Laboratory)



Ești curios să afli care sunt pașii pentru implementarea unui proiect în industria automotive?
Poți opta pentru unul dintre cele 3 laboratoare (software, hardware sau modelare) susținute împreună cu specialiștii Vitesco Technologies.

VITAL MODEL BASED DEVELOPMENT LABORATORY

VITESCO TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE LABORATORY (VITAL)

- > **Împreună** vom modela, genera și testa codul de control al unui **convertor DCDC** de tip Buck/Boost, folosind metodologia de dezvoltare bazată pe **modele**
- > **Obiectiv:** îmbunătățirea cunoștințelor de **modelare** a unui sistem, folosind funcții de transfer și apoi **Simulink** și **TargetLink**. În plus, vei putea să aprofundezi teoria de control pentru reglatoare **PID**.
- > **Cum poți fi selectat?** Printr-o discuție de cunoaștere și setare a așteptărilor și obiectivelor reciproce.
- > **Durata:** semestrul I
- > **Locuri disponibile**
 - > 10 – grupa comuna cu studentii selectati de la ETTI/AC/IEEIA



VITESCO TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE LABORATORY (VITAL)

BE A PIONEER, BUILD AND PRACTICE TOMORROW'S TECHNOLOGIES!

1 Model Based Development with MATLAB and Simulink



- > Software Development
- > Hardware Development
- > Model Based Development

Vitesco Technologies Engineering Romania SRL
Calea Chișinăului 2A, 700264
Iasi, Romania



VITAL HARDWARE DEVELOPMENT LABORATORY

VITESCO TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE LABORATORY (VITAL)

- > **Pasiunea** pentru **electronică** analogică poate fi dezvoltată, **alături** de colegii noștri, prin design, simulare, testare și layout pentru o sursă în comutație de tip Buck/Boost.
- > **Obiectiv:** îmbunătățirea cunoștințelor de electronică cu noțiuni avansate despre: design analogic în domeniul **automotive**, testare a designului realizat, alegerea optimă a componentelor electronice.
- > **Cum poți fi selectat?** Prin susținerea unui test tehnic, pe data de 8 OCT 2020, de la ora 18.00
- > **Durata:** semestrul I și semestrul II
- > **Locuri disponibile**
 - > 12 studenți (3 grupe comune cu studenții selectați de la ETTI/AC/IEEIA)



VITESCO TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE LABORATORY (VITAL)

BE A PIONEER, BUILD AND PRACTICE TOMORROW'S TECHNOLOGIES!

2 Automotive Analog Design (Hardware Laboratory)


> Software Development
> Hardware Development
> Model Based Development

Vitesco Technologies Engineering Romania SRL
Calea Chișinăului 2A, 700264
Iasi, Romania



VITAL EMBEDDED SOFTWARE DEVELOPMENT LABORATORY

VITESCO TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE LABORATORY (VITAL)

- > **Împreună** vom trece prin fiecare pas din procesul de dezvoltare **software** folosit în automotive, astfel încât pe baza cerințelor definite, vom **colabora** pentru realizarea unui proiect de monitorizare și control via WiFi a unei **mașini electrice** inteligente.
- > **Obiectiv:** îmbunătățirea cunoștințelor de programare a microcontrolerelor, de electronică și de testare.
- > **Cum poți fi selectat?** prin susținerea unui test tehnic, pe data de 15 OCT 2020, de la ora 18.00
- > **Durata:** semestrul I și semestrul II
- > **Locuri disponibile**
 - > AC: 24 (2 grupe de câte 12)
 - > ETTI: 12 (1 grupa)
 - > IEEIA: 12 (1 grupa)



VITESCO TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE LABORATORY (VITAL)

BE A PIONEER, BUILD AND PRACTICE TOMORROW'S TECHNOLOGIES!

3 Automotive Embedded Software (SW) Laboratory



- > Software Development
- > Hardware Development
- > Model Based Development

Vitesco Technologies Engineering Romania SRL
Calea Chișinăului 2A, 700264
Iasi, Romania



#JOINTHEJOURNEY

www.vitesco-technologies.com