

ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL

Cerinte curs

Anul 1, sectia
Informatica, liniile
romana si engleza,
2016-2017

Titular: Lect. dr. Alexandru Vancea <vancea@cs.ubbcluj.ro>

SLIDE-URI CURS:

- 1 Arhitectura microprocesor 8086
- 2 Elementele de baza ale limbajului de asamblare 8086
- 3 Instructiuni ale limbajului de asamblare 8086
- 4 CURS1 32-bits x86 Assembly Language
- 5 CURS2 asm usage
- 6 Intreruperi 8086
- 7 Implementarea apelului de subprograme
- 8 Programarea multimodul

PLANIFICAREA EXAMENELOR DIN SESIUNEA IANUARIE- FEBRUARIE 2017

- 1 Specializarea Informatica Romana
- 2 Specializarea Informatica Engleza

REZULTATE - SESIUNEA IANUARIE-FEBRUARIE 2017

1 Rezultate finale Arhitectura Sistemelor de Calcul - 23.01.2017

Cei care doresc sa isi vada lucrarile si sa li se justifice punctajul obtinut la proba scrisa sunt asteptati astazi, 26.01.2017, ora 17.00, in Cladirea Centrala, sala 5/I

CONSULTATII - SESIUNEA DE EXAMENE

Consultatiile pentru sesiunea de examene vor fi:

- 1 *Miercuri, 25 Ianuarie 2017, ora 17⁰⁰, FSEGA, etaj 3*
- 2 *Vineri, 27 Ianuarie 2017, ora 17⁰⁰, FSEGA, etaj 3*
- 3 *Luni, 30 Ianuarie 2017, ora 15¹⁵, FSEGA, etaj 3, sala C335*
- 4 *Duminica, 5 Februarie 2017, ora 17⁰⁰, FSEGA, etaj 3*

Si in oricare din zilele de examene 23.01, 26.01, 28.01 si 31.01 - ora 17⁰⁰ in sala 2/I (N.Iorga) din Cladirea Centrala

PLANIFICAREA EXAMENELOR DIN SESIUNEA DE RESTANTE

- 1 Specializarea Informatica Engleza, **20 Februarie 2017**, ora **14**, Cladirea Centrala
- 2 Specializarea Informatica Romana, **21 Februarie 2017**, ora **14**, Cladirea Centrala

LUCRARE DE CONTROL

- 1 **Informatii importante**
- 2 Sample quiz to take before half-time examination: Available on Moodle. Good Luck!

3 Materia care se va reflecta in intrebarile de la lucrarea de control:

CURS:

Capitolul 2 - Arhitectura microprocesor 8086

Capitolul 3 - Elementele de baza ale limbajului de asamblare 8086

Capitolul 4 - Instructiuni ale limbajului de asamblare 8086

SEMINAR & LABORATOR:

Conversii intre baze de numeratie

Expresii aritmetice

Operatii pe biti

Operatii pe siruri

4 Programarea studentilor la lucrarea de control

Fiecare student are obligatia sa se prezinte la lucrarea de control cu cel putin 15 minute inainte de ora planificata.

Restantierii se vor prezenta la ora 9:30 si vor participa la lucrarea de control in functie de locurile disponibile din sala 306.

Datorita numarului mic de calculatoare din salile de laborator, ESTE DE PREFERAT sa veniti cu laptopurile personale!!!

5 Rezultatele obtinute la Lucrarea de Control

6 Studentii care nu s-au putut prezenta la lucrarea de control din motive medicale trebuie sa trimita un e-mail pana in 21.12.2016 la adresa asc@cs.ubbcluj.ro. Acestia trebuie sa prezinte dovada medicala care sa confirme motivul. Lucrarea de control se va da in prima saptamana de scoala din ianuarie (9-13 ianuarie 2017), iar data si locatia vor fi afisate ulterior pe site in functie de numarul de studenti.

ACTIVITATEA DE LABORATOR:

Prezente laborator

Laborator 1

comenzi DOS, editare fisiere,
asamblare/linkeditare/depanare

- **Suport teoretic**
- **Tasm-Tlink-TD**
- **Norton Guide**
- **DosBox**

Laborator 3

expresii aritmetice simple(adunari, scaderi,
inmultiri, impartiri)

- **Suport teoretic**
- **Probleme propuse** - expresii aritmetice simple - (primit saptamana 3, termen de predare: saptamana 5)

Laborator 2

conversii intre baze de numeratie

- **Suport teoretic**
- **Probleme propuse**

Laborator 4

expresii aritmetice complexe (adunari, scaderi,
inmultiri, impartiri, conversii)

- **Suport teoretic**
- **Exemplu**

- **Probleme propuse** - expresii aritmetice complexe - (primit saptamana 4, termen de predare: saptamana 6)

Laborator 5

operatii pe biti

- **Suport teoretic**
- **Exemplu**
- **Probleme propuse** - (primit saptamana 5, termen de predare: saptamana 7)

Laborator 7

operatii pe siruri (II)

- **Suport teoretic**
- **Exemplu**
- **Probleme propuse** - (primit saptamana 7, termen de predare: saptamana 9)

Laborator 9

Programare multimodul (asm+asm)

- **Suport teoretic**
- **Exemplu**

Laborator 6

operatii pe siruri (I)

- **Suport teoretic**
- **Exemplu**
- **Probleme propuse** - (primit saptamana 6, termen de predare: saptamana 8)

Laborator 8

Intreruperi

- **Suport teoretic**
- **Exemplu**
- **Probleme propuse** - (primit saptamana 8, termen de predare: saptamana 10)

- **Probleme propuse** - (primit saptamana 9, termen de predare: saptamana 13)

-