



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

1963 - 2022





Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Suceava

Vino cu noi să iei parte la
VIITOR!

<https://fiesc.usv.ro>

secretariat@usm.ro

Str. Universității nr. 13, Suceava

Tel/Fax: +40 230 524801



intră pe fiesc.usv.ro

60 de ani de învățământ superior în Suceava



intră pe fiesc.usv.ro



USV DISPUNE DE SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT MODERNE

20 corpuri de clădiri cu o suprafață totală de 57.000mp, din care suprafață utilă pentru învățământ 49.000 mp



Descoperă baza materială FIESC



Clădirea destinată laboratoarelor:

- ❖ 28 laboratoare didactice și de cercetare
- ❖ Sala de prezentari si conferinte



Sediul facultății:

- ❖ 4 amfiteatre
- ❖ 6 laboratoare
- ❖ 2 săli de seminar
- ❖ Sală modernă de conferințe, centru de comunicații și laborator multimedia



intră pe fiesc.usv.ro

Vino la cursuri în amfiteatre



intră pe fiesc.usv.ro

Vino la cursuri în amfiteatre



intră pe fiesc.usv.ro

Vino la cursuri în amfiteatre



intră pe fiesc.usv.ro

Vino la cursuri în amfiteatre

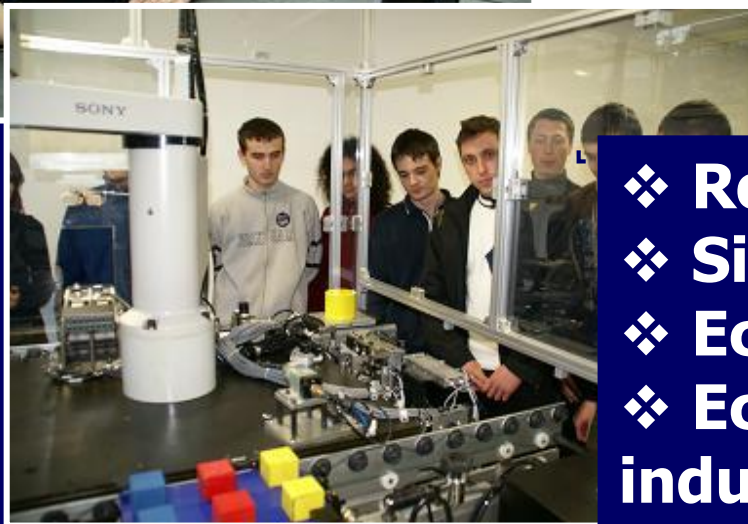


intră pe fiesc.usv.ro

Descoperă baza materială



❖ Peste 1000 calculatoare
conectate în rețea Internet /
Intranet



❖ Roboți industriali
❖ Sisteme multimedia
❖ Echipamente de comunicații
❖ Echipamente moderne
industriale și de laborator



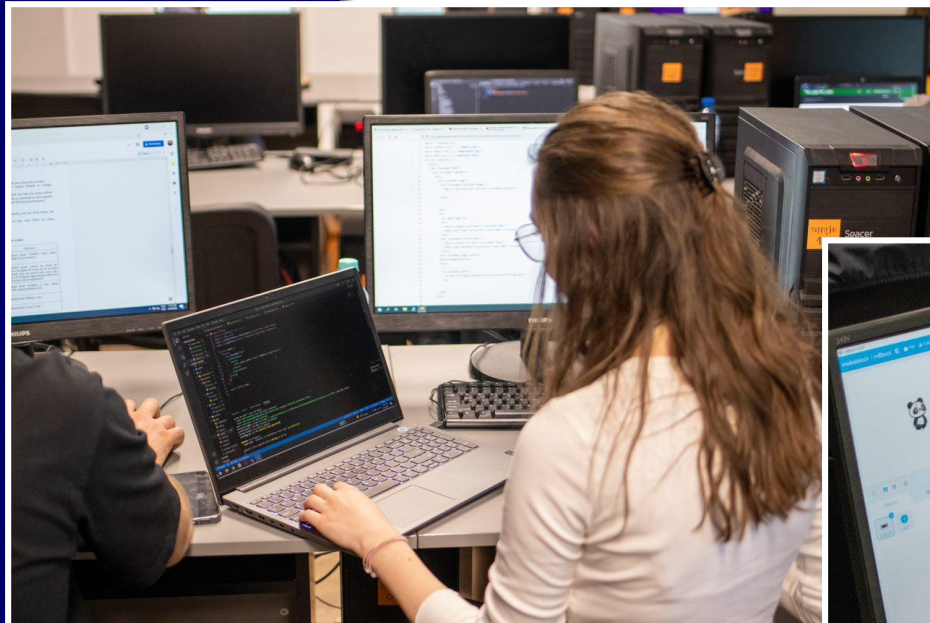
intră pe fiesc.usv.ro

Studiază practic în laboratoare



intră pe fiesc.usv.ro

Studiază practic în laboratoare



intră pe fiesc.usv.ro

Studiază practic în laboratoare



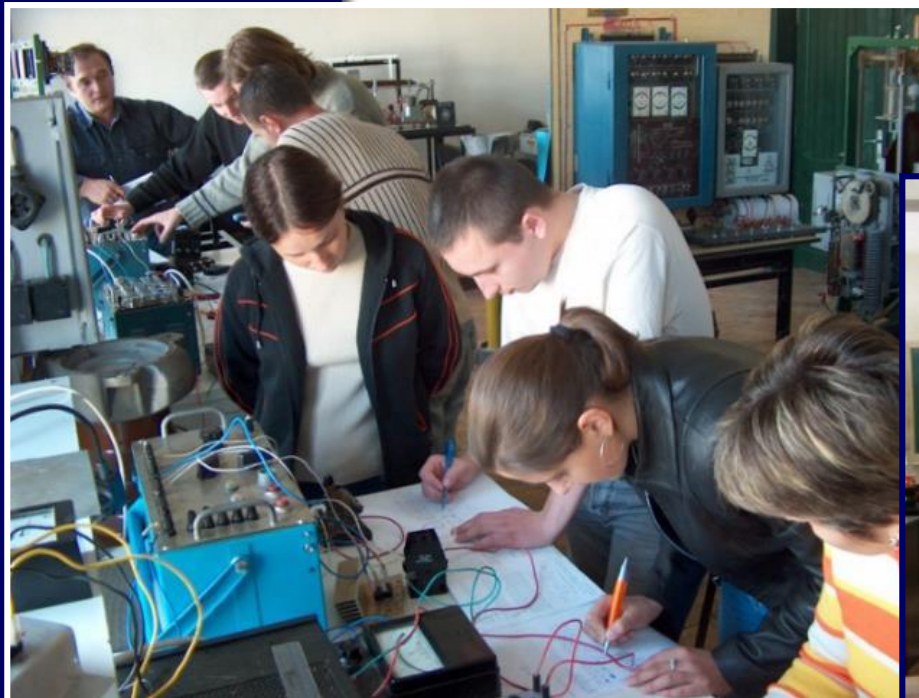
intră pe fiesc.usv.ro

Studiază practic în laboratoare



intră pe fiesc.usv.ro

Studiază practic în laboratoare



intră pe fiesc.usv.ro

Laboratorul de Calcul de Înaltă Performanță

Ziarul care stă de vorbă cu oamenii

Monitorul

DE SUCEAVA

**Universitatea Suceava deține cel
mai performant calculator din
mediul academic românesc**

Local - Oana ALPHONSO

(citește alte articole de același autor »)

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava deține cel
mai performant calculator din întregul sistem
academic din România, un „supercalculator”, așa cum

**putere de calcul în virgulă
mobilă 6.45 Tflops**

**capacitate de stocare
6.936 Tbytes**



intră pe fiesc.usv.ro

Laboratorul de Calcul de Înaltă Performanță



**putere de calcul în virgulă
mobilă 6.45 Tflops**

**capacitate de stocare
6.936 Tbytes**



intră pe fiesc.usv.ro

Laboratorul de Compatibilitate Electromagnetică

<http://www.emclab.ro>

acreditat de RENAR București



intră pe fiesc.usv.ro

Laboratorul de Compatibilitate Electromagnetică



intră pe fiesc.usv.ro



Biblioteca universitară

6 săli de lectură și fond
de carte de 300.000
de volume



Complex de natație și kinetoterapie

2900 mp suprafață, cuprinzând bazin de înot, vestiare, anexe (stație tratare apă, centrală termică și ventilație), săli de pregătire fizică, cabinete didactice, cabinete de kinetoterapie



intră pe fiesc.usv.ro



intră pe fiesc.usv.ro

Sală de fitness și forță



intră pe fiesc.usv.ro

Teren de fotbal, handbal, volei, pistă pentru atletism
teren de sport acoperit cu balon presostatic, cu o suprafață de 2.400 mp



intră pe fiesc.usv.ro

Terenul de sport



intră pe fiesc.usv.ro



Sală de sport



intră pe fiesc.usv.ro



Echipa de handbal masculin

Finalistă în Challenge Cup 2009 - 2010

Locul 3 Liga Națională de handbal

2010 - 2011

Semifinalistă în Challenge Cup 2011 – 2012

Semifinalistă în Challenge Cup 2012-2013

Aprilie 2022: CSU s-a calificat în sferturile de finală ale Cupei României



intră pe fiesc.usv.ro

Căminele studențești

<http://www.usv.ro/social/>

- ❖ 6 cămine
- ❖ 1,400 locuri de cazare
- ❖ acces Internet



intră pe fiesc.usv.ro

6 cămine studențești la standarde europene
Camerele sunt dotate cu grup sanitar
propriu, televizor, frigider, acces Internet



intră pe fiesc.usv.ro

Restaurant studentesc

suprafata 1.600 mp, capacitate 250 studenti pe serie



intră pe fiesc.usv.ro



Restaurant în Campus



intră pe fiesc.usv.ro

Spectacole în auditorium



- ❖ proiecții de film
- ❖ spectacole de teatru
- ❖ concerte de muzică



intră pe fiesc.usv.ro

Auditorium *Joseph Schmidt* (267,3 mp, 235 locuri)



intră pe fiesc.usv.ro

Auditorium *Joseph Schmidt*



intră pe fiesc.usv.ro

Cabana de vânătoare Șipoțel

(145 km de Suceava, 1500 mp)

5 camere, 2 apartamente, sala de conferinta, birouri, bucatarie, sala de mese cu 52 de locuri

Generatoare electrice, panouri fotovoltaice.



intră pe fiesc.usv.ro

Șipoșel – camera cazare studenți



intră pe fiesc.usv.ro

Șipoșel - camera cazare studenți



intră pe fiesc.usv.ro

Centrul de formare continuă de la Vatra Dornei (110 km de Suceava).

Hotelul de 3 stele, 20 de camere cu câte 2 paturi, de 2 apartamente de protocol și restaurant, sălile de conferință, în care, la nevoie se pot desfășura și cursuri, SPA: două saune, sală de fitness și masaj



intră pe fiesc.usv.ro

Centrul de formare continuă de la Vatra Dornei – sala de conferinte



intră pe fiesc.usv.ro

Centrul de formare continuă de la Vatra Dornei –
cameră cazare



intră pe fiesc.usv.ro



intră pe fiesc.usv.ro



Teatrul Studențesc Fabulinus



intră pe fiesc.usv.ro

Alege unul din programele de licență

- **Calculatoare**
- **Rețele și software de telecomunicații**
- **Electronică aplicată**
- **Sisteme electrice**
- **Energetică și tehnologii informatice**
- **Managementul energiei**
- **Automatică și informatică aplicată**
- **Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule**
- **Echipamente și sisteme medicale**



intră pe fiesc.usv.ro

Alege unul din programele de licență

- **Calculatoare**
 - Rețele și software de comunicații
 - Electronică aplicată
 - Sisteme electrice
 - Energetica
 - Managementul sistemelor
 - Automatizări
 - Echipamente de control
 - Echipamente și sisteme medicale
- și învață despre:**
- ❖ Sisteme inteligente
 - ❖ Arhitecturi și prelucrări paralele
 - ❖ Proiectarea bazelor de date
 - ❖ Sisteme de calcul în timp real
 - ❖ Protocoale de comunicații
 - ❖ Criptografie și securitate informațională



intră pe fiesc.usv.ro

Alege unul din programele de licență

- **Calculatoare**
 - **Rețele și software de telecomunicații**
 - **Electronică aplicată**
 - **Sisteme electrice**
 - **Energetică și tehnologii informatice**
 - **Management**
 - **Automatizări**
 - **Echipamente de control și măsurare**
 - **Echipamente de comunicații**
- și învață despre:**
- ❖ Nanotehnologii în electronică
 - ❖ Tehnici de proiectare VLSI
 - ❖ Inginerie software pentru comunicații
 - ❖ Securitatea comunicațiilor de date
 - ❖ Compatibilitate electromagnetică
 - ❖ Rețele de comunicații mobile



intră pe fiesc.usv.ro

Alege unul din programele de licență

- **Calculatoare**
- **Rețele și software de telecomunicații**
- **Electronică aplicată**
- **Sisteme electrice** și învață despre:
- **Energetică și tehnologii informatice**
- **Managementul sistemelor electrice**
- **Automatizări electrice**
- **Echipamente de control și protecție**
- **Echipamente de tracțiune electrică**

- ❖ Traductoare și achiziții de date
- ❖ Instalații electrice
- ❖ Comenzi numerice în sisteme electrice
- ❖ Sisteme avansate de producție
- ❖ Calitatea energiei electrice
- ❖ Tracțiune electrică



intră pe fiesc.usv.ro

Alege unul din programele de licență

- **Calculatoare**
- **Rețele și software de telecomunicații**
- **Electronică aplicată**
- **Sisteme electrice**
- **Energetică și tehnologii informatice**
- **Managementul energiei și învață despre:**

- ❖ **Producerea, transportul, distribuția și utilizarea energiei electrice și termice**
- ❖ **Piața de energie**
- ❖ **Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice**
- ❖ **Automatizarea și protecția SEE**
- ❖ **Surse regenerabile de energie**

ică aplicată
de comandă și
icule
medicale

Alege unul din programele de licență

- **Că** ❖ Circuite periferice și interfețe de proces
- **R** ❖ Fiabilitate și diagnoză
- **E** ❖ Sisteme de timp real
- **S** ❖ Conducerea sistemelor de fabricație
- **E** ❖ Rețele neuronale și Logica Fuzzy
- **E** ❖ Automatizarea clădirilor
- **E** Managementul energiei și învață despre:
- **Automatică și informatică aplicată**
- **Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule**
- **Echipamente și sisteme medicale**



intră pe fiesc.usv.ro

Alege unul din programele de licență

- **Calculatoare**
 - ❖ Calculul și construcția autovehiculelor
 - ❖ Fiabilitatea autovehiculelor
 - ❖ Sisteme telemetrice pentru transporturi
 - ❖ Sisteme de comandă și control
 - ❖ Securitatea informatică a autovehiculelor
 - ❖ Diagnosticarea autovehiculelor
- **Rețele**
- **Electronice**
- **Sisteme de comandă și control**
- **Energii**
- **Managementul energiei**
- **Automatică și informatică aplicată**
- **Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule** și învață despre:
- **Echipamente și sisteme medicale**



intră pe fiesc.usv.ro

Alege unul din programele de licență

- **Calculatoare**
- **Rețele și software de telecomunicații**
- **E**
 - ❖ **Electronică medicală**
 - ❖ **Inteligență artificială în medicină**
- **S**
 - ❖ **Instrumentar medical**
- **E**
 - ❖ **Instrumentație virtuală pentru medicină**
 - ❖ **Telemedicină**
- **M**
 - ❖ **Sisteme de imagistică medicală**
- **Automatică și informatică aplicată**
- **Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule și învățare despre:**
- **Echipamente și sisteme medicale**



intră pe fiesc.usv.ro

Cifra de școlarizare licență

PROGRAMUL DE STUDII	Numărul maxim de studenți care pot fi școlarizați
Calculatoare	150
Rețele și software de telecomunicații	50
Sisteme electrice	50
Inginerie Energetică (Energetică și tehnologii informatice / Managementul energiei)	110
Electronică aplicată	50
Automatică și informatică aplicată	60
Echipamente sisteme de comandă și control pentru autovehicule	50
Echipamente și sisteme medicale	60

Media de admitere pentru CALCULATOARE:

$$\text{Medie} = N1 \times 0.2 + N2 \times 0.8$$

unde N1 - Media Examenului de Bacalaureat
N2 - Nota obținută la Examenul de Bacalaureat la probele scrise de Informatică sau Matematică

Media de admitere pentru celelalte programe de studiu:

$$\text{Medie} = N1 \times 0.7 + N2 \times 0.3$$

unde N1 - Media Examenului de Bacalaureat
N2 - Nota cea mai mare obținută la probele scrise ale Examenului de Bacalaureat



intră pe fiesc.usv.ro

Distribuire laptop-uri/tablete pentru studenții din anul I licență și masterat



intră pe fiesc.usv.ro

Burse

- ❖ **Bursa specială: 1200lei**
- ❖ **Bursa de merit: 700lei**
- ❖ **Bursa de performanță științifică: 680lei**
- ❖ **Bursa socială**
- ❖ **Burse acordate de firme, ex. Endava- 5 burse x 5000lei**



intră pe fiesc.usv.ro

Studiază în străinătate



- ❖ **Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS)**
- ❖ **Relații de colaborare cu 28 de universități din 19 țări europene**



intră pe fiesc.usv.ro

Studiază în străinătate



- ❖ **Universite des Sciences et Technologies - Polytech'Lille, FRANȚA**
- ❖ **Università degli Studi di Catania, ITALIA**
- ❖ **Katholieke Hogenschool Sint Lieven Gent, BELGIA**
- ❖ **Instituto Politecnico de Porto, PORTUGALIA**
- ❖ **Fachhochschule Oldenburg / Ostfriesland, GERMANIA**
- ❖ **University of Southern Denmark, DANEMARCA**
- ❖ ...



intră pe fiesc.usv.ro

Admitere – MASTERAT (proгноzat)

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA	Numărul maxim de studenți care pot fi școlarizați
Știința și ingineria calculatoarelor	75
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	50
Rețele de comunicații și calculatoare	50
Securitate cibernetică	
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	50



intră pe fiesc.usv.ro

Vrei să continui studiile? Doctorat

- ❖ **Inginerie electrică**
- ❖ **Inginerie electronică și telecomunicații**
- ❖ **Calculatoare și tehnologia informației**



intră pe fiesc.usv.ro

Scientific Journal
indexed by ISI Thomson Reuters

Advances in Electrical and Computer Engineering



● ISSN: 1582-7445
e-ISSN: 1844-7600
doi: 10.4316/aece
www.aece.ro
www.aece.eu

www.aece.ro, www.aece.eu

InCites JCR Impact Factor: 1.102
InCites JCR 5-Year Impact Factor: 0.734

Advances in Electrical and Computer Engineering is a peer-reviewed journal published by [Ștefan cel Mare University of Suceava](http://www.usv.ro) and the [Romanian Academy of Technical Sciences](http://www.romanianacademy.ro), Romania.

The journal is rated as Class A publication by the Romanian Council for Research in Higher Education ([CNCSIS](http://www.cnscs.ro)) and it is indexed and abstracted in [Science Citation Index Expanded](http://www.isinet.com) by ISI Thomson Reuters.



intră pe fiesc.usv.ro

**Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava are
acordat calificativul**

GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT

**din partea
Consiliului ARACIS,
confirmă:**

**Siguranța unei
alegeri potrivite !**



Outstanding Contributions to Romanian Research, Development and Innovation

Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU
(153 inventions)



Medalii obținute la saloane de inventică



Bruxelles – EUREKA
Geneva - Salon International des Inventions
Barcelona – INNOVA and Nurnberg – iENA
International Invention & London Trade Expo
Sevastopol – NEW TIME
Zagreb - INOVA - BUDI UZOR
Toronto – iCAN and Trinec – InventArena
Katowice – INTARG and Warsaw Invention Show
Kaohsiung International Inovation and Design Expo

Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT
Salonul Internațional de Invenții EUROINVENT
Salonul Internațional de Invenții INVENTICA
Salonul Internațional de Invenții ECOINVENT
Salonul Internațional de Invenții PROINVENT
European Exhibition of Creativity and Inovation
Salonul Internațional de Invenții TRAIAN VUIA



intră pe fiesc.usv.ro

Studenti premiați la concursuri (în ultimul an)

Studenti la licență și masterat

- **29** studenți premiați la concursuri și sesiuni de comunicări științifice **naționale**
- **28** studenți premiați la concursuri și sesiuni de comunicări științifice **internationale**

Doctoranzi

- **3** diplome obținute la saloane de inventică **naționale**
- **18** diplome obținute la saloane de inventică **internationale**



intră pe fiesc.usv.ro

Afirmă-te în competiții studențești

- ❖ **Hard & Soft**
- ❖ **Microsoft Imagine Cup**
- ❖ **ACM Programming Contest**
- ❖ **Tehnici de interconectare în electronică**
- ❖ **Siemens-VDO**
- ❖ **EarthRover**
- ❖ **Capture the Flag**
- ❖ **25h@USV**
- ❖ **etc.**



intră pe fiesc.usv.ro

Afirmă-te în competiții studențești

- ❖ **Hard & Soft**
- ❖ **Microsoft Imagine Cup**
- ❖ **ACM Programming Contests**

❖ **Participanți din Beijing, București, Cernăuți, Chișinău, Iași, Lille, Limoges, Moscova, Novi Sad, Porto, ...**



- ❖ **Earthquake**



intră pe fiesc.usv.ro



25 H @ USV



OSF
Hackathon

CTF CATCH THE FLAG
ctf.usv.ro Suceava 2019

[ABOUT](#) [REGISTRATION](#) [CONTEST](#) [CONTACT](#)

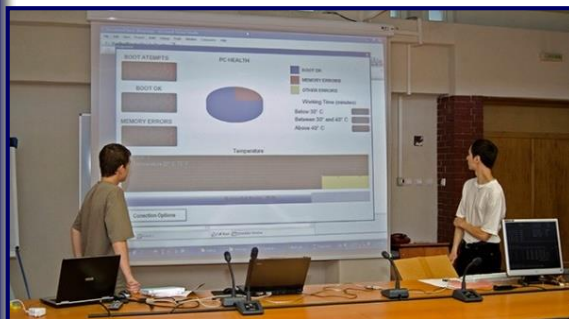
International Students Contest on Information Security

4th edition, 2019



Participă la manifestări studențești

- ❖ **ICE-USV International Fair of Innovation and Creative Education for Youth**
- ❖ **ELSTUD - Sesiunea internațională de comunicări științifice ale studenților FIESC**
- ❖ **StudACE - Workshop studențesc**



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

Faculty of Electrical Engineering and
Computer Science

ELSTUD'21

INTERNATIONAL WORKSHOP OF
SCIENTIFIC STUDENTS' PAPERS

ELSTUD'21

15th Edition
25 - 27 June 2021

SECTIONS OF THE EVENT

Electrical engineering
Energy and energy management
Automatic systems, electronics, and telecommunications
Computers and information technology
Medical engineering



intră pe fiesc.usv.ro



Olimpiada Națională de informatică 2019



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE INFORMATICĂ

30 APRILIE - 4 MAI



NI

SUCEAVA 2019



intră pe fiesc.usv.ro

Olimpiada națională de Creativitate Științifică



intră pe fiesc.usv.ro

Noaptea Cercetatorilor

Suceava a organizat pentru prima dată acest eveniment pe 28.09.2012 împreună cu alte 300 de orașe europene, având ca principal promotor local Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava. De atunci, manifestarea are loc anual la USV.



intră pe fiesc.usv.ro

Participă la viața studențească

- ❖ **Asociația FI®ESC**
- ❖ **Clubul Antreprenorial Studențesc**
- ❖ **Clubul de Robotică**
- ❖ **Competiții sportive**
- ❖ **Ansamblul Artistic "ARCANUL-USV"**



intră pe fiesc.usv.ro

Serile Studentesti



**Manifestari studențești în
aer liber organizate în
perioada mai - iunie**

- Concerte și spectacole susținute de studenți, profesori și invitați;
- Prezentări și proiecții de filme;
- Prelegeri și dezbateri publice.

<http://www.usv.ro/seri/>



intră pe fiesc.usv.ro

Marșul absolvenților



Marșul absolvenților USV



intră pe fiesc.usv.ro



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

FIESC
35
ANI



intră pe fiesc.usv.ro

Absolvenții noștri lucrează în firme de renume



intră pe fiesc.usv.ro

Absolvenții noștri lucrează în firme de renume



Thermonet

ENERGO SISTEM SRL

GERVIS S.A.



Holzindustrie Schweighofer



HIDROELECTRICA



BUCOVINA ENERGO CONSULT



intră pe fiesc.usv.ro

Povesti de succes

ZIARUL FINANCIAR

Un sucevean de 35 de ani a vândut cu peste 500.000 de euro o platformă prin care firmele află ce linkuri le ajută să fie mai vizibile pe Google

 Like  Share 157 people like this. Be the first of your friends.

1 iul 2017

Autor: Adelina Mihai



Absolvent al Facultății de Calculatoare din cadrul Universității „Ștefan cel Mare din Suceava”, Răzvan Gîrmacea și-a aprofundat studiile cu un masterat în sisteme informatice de

„La tipul acesta de business, orice venit de peste 10.000 de euro pe lună este profit, odată ce ai plătit salariile.”

Răzvan Gîrmacea, 35 de ani, fondatorul platformei Monitor Backlinks (www.monitorbacklinks.com), un instrument care ajută companiile să monitorizeze site-urile care pun linkuri către site-ul lor sau al competiției, a vândut în această lună businessul înființat în 2013 unei companii din Hong Kong, într-o tranzacție cu o valoare de peste 500.000 de euro.

„Am intrat în antreprenoriat în 2011, când mi-am făcut un magazin online de jucării pe care l-am vândut după doi ani, după ce anterior lucrasem la peste 350 de site-uri. Voiam foarte mult să intru pe



intră pe fiesc.usv.ro

<https://fiesc.usv.ro>

secretariat@usm.ro

Str. Universității nr. 13, Suceava

Tel/Fax: +40 230 524801

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Suceava

Vino cu noi să iei parte la

VIITOR!



intră pe fiesc.usv.ro