



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava



Societatea Științifică Cygnus
Centru UNESCO - Suceava



Inspectoratul Școlar Județean Suceava și Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava vă invită să participați la **festivitatea de deschidere a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică, sâmbătă, 15 iunie 2019, ora 16.00**, precum și la **ceremonia de premiere a participanților, miercuri, 19 iunie 2019, ora 15.00, evenimente care se vor desfășura în sala Auditorium „Joseph Schmidt” a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.**

Olimpiadele și concursurile sunt competiții școlare pe discipline de studiu/domenii de pregătire, interdisciplinare și transdisciplinare, care au ca obiectiv general stimularea elevilor cu performanțe școlare înalte sau care au interes și aptitudini deosebite în domeniul științific, tehnico-aplicativ, cultural-artistic, civic și în cel sportiv. Olimpiadele și concursurile școlare promovează valorile culturale și etice fundamentale, spiritul de fair-play, competitivitatea și comunicarea interpersonală. Indiferent de domeniul lor sau de premiul oferit, aceste competiții școlare stimulează creativitatea și gândirea critică, oferă motivația atât de necesară în procesul de învățare și ajută la identificarea și dezvoltarea talentelor, abilităților și cunoștințelor, contribuind la dezvoltarea personală și profesională a elevilor.

Participarea la competițiile școlare este deschisă tuturor elevilor. Fiecare persoană are dreptul să primească o educație care dezvoltă abilitățile sale la întregul său potențial. Garantarea acestui drept implică asigurarea egalității de șanse, oferind pentru fiecare persoană ajutor și resurse în funcție de caracteristicile și nevoile individuale. Identificarea și susținerea copiilor și tinerilor capabili de performanțe școlare înalte reprezintă o parte integrantă a politicilor educaționale promovate de Ministerul Educației.

Olimpiada de Creativitate Științifică este o competiție națională având secțiunile gimnaziu și liceu.

Olimpiada Națională de Creativitate Științifică se desfășoară în conformitate cu prevederile *Metodologiei – cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, cu modificările și completările ulterioare, introduse prin OMEN nr. 4203/2018 și OMEN nr. 3015/2019.

Inspectoratul Școlar Județean Suceava vă urează

BINE AȚI VENIT ÎN BUCOVINA!

Ținut multicultural, de vis și legendă, țărâm zbuciumat în vârtoarea istoriei și a devenirii sale, dar totdeauna vindecător de suflet, meleagul de la margine de regat, în Țara de Sus, prețuit încă de Dimitrie Cantemir, în scrierile sale, pentru statornicia în credință a oamenilor de aici, **Bucovina** a rămas la fel de fermecătoare și primitoare, așteptându-și oaspeții cu dragoste, deschidere și bucurie, de oriunde ar veni ei.

Bine ați venit! la evenimentul științific din această vară a anului 2019, găzduit de Târgul Sucevei – ***Bine ați venit*** la ***Olimpiada Națională de Creativitate Științifică!***

Această manifestare se dorește a fi o metaforă a tinereții, dar și un pas spre cercetarea și afirmarea viitoare.

Cine știe, poate de aici, din nordul țării, va porni drumul unora/ multora dintre elevi spre împlinirea profesională! Noi dorim să se întâmple așa!

Așadar, vă întâmpinăm, dragi tineri, cu credință și speranță. *România are nevoie de oameni de valoare! Voi sunteți aceștia, vă susținem și vă acordăm toată încrederea!*

Dorim să vă bucurați de frumusețile minunatului pământ românesc pe care poposiți acum și să legați prietenii durabile, care să rămână arc peste timp!

Mult succes tuturor!



*Educația este întotdeauna un orizont,
nu o destinație.*
Nicolae Iorga

*Adevărat că mai cinstit lucru nu este în lume,
și mai scump, și mai curat, decât omul procopsit
la învățătură.*
Mihail Sadoveanu

- „E-PROFI – Educație prin PROgrame de Formare Inovative pentru resurse umane calificate și motivate în județul Suceava” - ID 107116
- „PRO-EDU – PROgrame inovative personalizate în funcție de nevoile EDUcaționale” - ID 107117
- „PRO EDUCAȚIE! – Măsurile educaționale integrate pentru stimularea accesului la educație a copiilor aparținând unor grupuri vulnerabile” - ID 106995

REZULTATE OLIMPIADE 2017-2018

PREMIUL I:	23
PREMIUL II:	26
PREMIUL III:	24
MENȚIUNE:	57
PREMIU SPECIAL:	18
Medalii aur:	5
Medalii argint:	10
Medalii bronz:	15
TOTAL:	178



20 de școli dețin
Certificatul de
“Școală europeană”

- diversificarea ofertelor educaționale cu
noi calificări solicitate de piața forței de
muncă din județ și implicarea operatorilor de
economici pentru asigurarea locurilor de
practică și formarea la elevi a
competențelor cheie și a competențelor

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Visează – Creează – Inovează!

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava are nu doar onoarea de a fi co-organizator și gazda Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică, ci are o misiune deosebit de importantă: să înțeleagă provocările momentului și să formeze profesional și intelectual noi generații de specialiști, tineri performanți de care România are nevoie.

Puterea societății de astăzi constă în capacitatea de a deține și transfera cunoștințe, informații și tehnologii, iar pentru provocările zilei de mâine vor fi identificate soluții chiar de participanții la această competiție, în baza competențelor și creativității științifice pe care elevii și le testează în aceste zile, la Suceava, și care, ulterior, pot deveni baza unei specializări academice care să îi pregătească pentru a îmbrățișa meseriile viitorului.

USV este o instituție de învățământ superior inovatoare și complexă, fiind prima universitate din România din punctul de vedere al numărului de brevete și invenții în ultimul deceniu. Anul 2018 a marcat o serie de recunoașteri și plasări onorante ale USV în topul celor mai performante universități la nivel internațional. Evaluările realizate recent de organisme internaționale specializate în clasificarea instituțiilor de învățământ superior, precum SCImago Institutional Ranking (USV ocupând poziția 98 în clasamentul realizat pentru Estul Europei și poziția 13 în clasamentul universităților din România), uniRank University Ranking (USV ocupând poziția 14 din 80 de universități românești prezente în top), Webometrics Ranking of World Universities (USV ocupând locul 11 între cele 103 universități și instituții de învățământ superior din România și locul 748 între cele 5892 de universități și instituții de învățământ superior din Europa), sau QS University Rankings - EECA 2019 (USV ocupând locul 142 în Topul internațional al universităților din Europa de Est și Asia Centrală și locul 10 în Topul universităților din România), confirmă progresul semnificativ înregistrat de USV în ultimii ani.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava oferă programe de studii universitare de licență, masterat, doctorat și post-doctorat și realizează cercetare științifică în domeniile Științe Economice, Științe Tehnice, Inginerie și IT, Științe Naturale, Științe Umaniste și Sănătate.

Cele 10 facultăți ale universității oferă programe de licență cu o durată de trei sau patru ani (circa 40 de domenii), studii de masterat cu o durată de doi ani (circa 25 de domenii), precum și studii doctorale în cadrul a 15 domenii:

Administrarea afacerilor, Calculatoare și tehnologia informației, Contabilitate, Economie, Filologie, Filosofie, Geografie, Ingineria materialelor, Ingineria produselor alimentare, Inginerie electrică, Inginerie electronică, Telecomunicații și tehnologii informaționale, Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Istorie și Silvicultură.

Anual, USV încurajează și sprijină participarea studenților la cele mai importante târguri și expoziții naționale și internaționale: Salonul Internațional de Inventică EUROINVENT; Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, Salonul Internațional de Inventică GENEVA; Salonul de invenții și inovații – INVENTIKA; Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic „INVENTICA” etc., tinerii noștri revenind la Suceava, direct de pe podiumuri, cu numeroase premii, medalii și importante distincții.

În cadrul USV funcționează și *Compartimentul de transfer tehnologic și companii spin-off*, care, pe lângă faptul că reprezintă interfața dintre activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare desfășurată în universitate și mediul socio-economic, asigură suport studenților în procesul de protecție a drepturilor intelectuale și de brevetare a invențiilor proprii și contribuie la creșterea vizibilității universității în cadrul cercetării științifice naționale și europene prin promovarea produselor și tehnologiilor noi concepute de membrii comunității academice.

Ne dorim ca această primă experiență la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava să fie una revelatoare care să alimenteze elevilor participanți la Olimpiada Națională de Creativitate Științifică pofta pentru cunoaștere și pentru a performa într-o lume a schimbării permanente. Iar pe tinerii care doresc să urmeze calea cercetării și performanței îi invităm să devină membri ai comunității academice sucevene sub sloganul nostru: *Visează – Creează – Inovează!*



Test-Drive Your Career

www.osf-global.com

OSF | ACADEMY

We've created a unique, training program for people who are seeking entry into the web programming field. For the right candidate, this opportunity provides the ideal fast-track towards a successful career.

What We Offer?

- Training materials, carefully selected information, and useful links to help you achieve your learning goals;
- Mentorship from a dedicated person who will help you to overcome any challenges that may arise along the way;
- 1 month of training. We offer a flexible schedule that is dependent on how much time you wish to invest.

Internship Program

We are actively seeking candidates for our internship program including front and back-end developers who will be trained in technologies including Commerce Cloud, PHP, Salesforce (Apex), and Sitecore, as well as QA testers.

This program is adapted to all academic requirements and is aligned with the school calendar with two sessions in July and August. A mentor is assigned to each participant to help guide and support them through their learning process. A job offer may be made depending on one's performance and the availability of positions within the company. The summer internship program takes place online, so a computer and stable internet connection is required.

About Us

OSF Global, with its brand OSF Commerce, is a top digital Cloud transformation specialist and leading global commerce solutions company. Winner of **2018 Salesforce Lightning Bolt Trailblazer Award for Retail** and **Salesforce's 2016 Partner Innovation Award in Retail**, the company provides technology, consulting, implementation and Online Shop Management services to emerging brands, premier brands and retailers focused on building Multi-Cloud and Unified Commerce projects using Salesforce Clouds and other top-tier cloud technologies such as Sitecore and Adobe. OSF's

agile approach allows the company to scale global growth more quickly and enable businesses to simplify the customer experience.

With over 120 ongoing projects and eight years of worldwide deployments, OSF delivers innovative digital solutions across channels, devices and locales.

Headquartered in Quebec, Canada, OSF Global Services is a global company, with 34 locations across Europe, North America, Latin America and APAC regions.

Clients We Work With

BERLUTI

Bouclair

L'ORÉAL

Reverso

BURT'S BEES'

GEOX

MARK WINS
BEAUTY BRANDS

Saje
NATURAL WELLNESS

KALTIRE

LANCÔME
PARIS

Samsonite
LIGHT AND STRONG.

TUI TravelCenter
Discover your smile



*Get a sneak peek
at what it's really
like to work at
OSF.*

*"We embrace the skills model, not a
locations-based model. The result is a
cohesive, seamless virtual team with
members across the globe"*

Gerard Szatvanyi
President & CEO

DROP US A LINE AT: hr@osf-global.com

Alți sponsori ai Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică 2019



Înființată în 1999, firma **TECHNO VOLT** își desfășoară activitatea în domeniul tehnicii de vârf, oferind produse și servicii în domeniile: echipamente didactice, calitatea energiei electrice, metrologie, sisteme de măsurare, testare și automatizare, cercetare.

În domeniul educației Techno Volt furnizează echipamente pentru învățământul tehnic universitar, liceal și pentru școli vocaționale sau centre de instruire. Aceste echipamente sunt standuri didactice, kituri de instruire, aparate de măsură și sisteme de achiziție date, echipamente și soluții custom design. Principalii producători: **G.U.N.T. Geratebau – Hamburg** și **Lucas Nuelle GmbH-Koln**.

Techo Volt furnizează echipamente standard (traductoare de măsură, sisteme de control și achiziție date, aparate de masura, aparate electrice și convertoare de frecvență etc.) precum și soluții de integrare a echipamentelor pentru automatizări și măsurări pentru aplicații industriale sau pentru cercetare. Principalii parteneri: **DEWESOFT – Slovenia**, **WayCon Positionsmesstechnik GmbH** și **WayCon Engineering GmbH - Germania**, **CHROMA ATE – Taiwan**, **SMARTEC – Elveția**, **TEKSAN – SUA**, **Keysight - SUA**.

Compania este implicată în activitatea de cercetare-dezvoltare în parteneriat cu centrele de cercetare din cadrul universităților tehnice și cu institute de cercetare cu tradiție.



CARPATHIAN SPRINGS S.A.

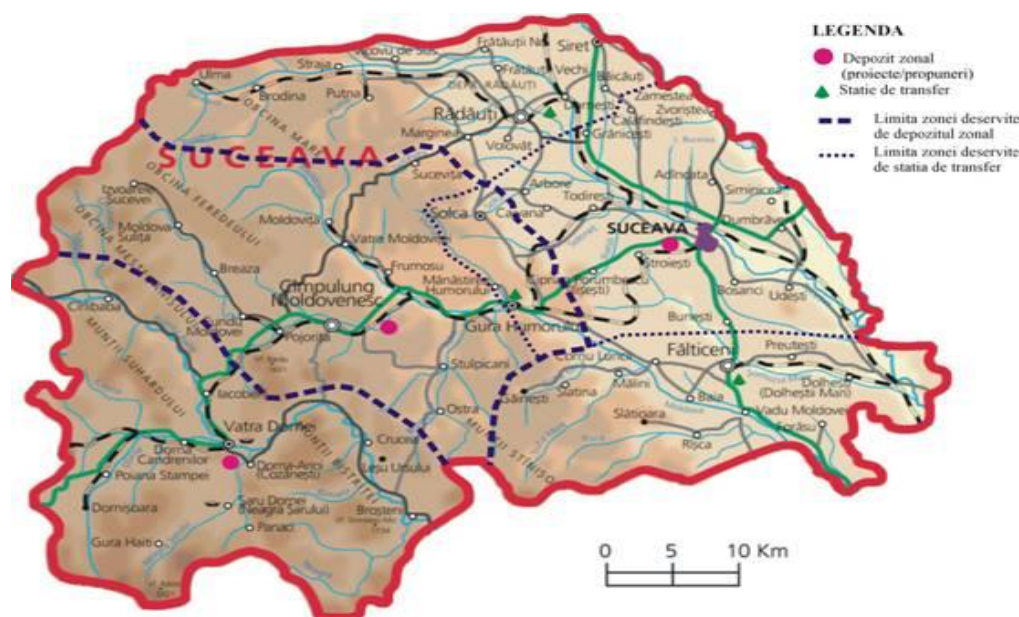


JADENT CLINIC S.R.L.



Asociația Școlară Suceveană pentru Educație și Dezvoltare (ASSED) - Suceava

JUDEȚUL SUCEAVA



Județul Suceava, situat în nordul României, ocupă o suprafață de 8553,5 km² (reprezentând cca 4% din teritoriul țării), fiind al doilea județ din țară ca întindere (după Timiș). Județul Suceava se învecinează la sud cu județele Mureș, Harghita și Neamț, la vest cu județele Maramureș și Bistrița Năsăud, la est cu județele Botoșani și Iași, iar la nord cu Republica Ucraina.

Rețeaua hidrografică a județului însumează 3092 km. Densitatea rețelei hidrografice este de 0,361 km râu/km² teritoriu, valoare superioară celei medii pe țară. Principalele cursuri de apă ce străbat județul sunt: râul Siret (de la N la S) și afluenții săi, râurile Suceava, Șomuzu Mare, Moldova, Bistrița (curgând de la NV spre SE). Suprafața totală a luciilor de apă din județ este de 5542,63 ha, din care 5056,622 ha ape curgătoare și 486,008 ha lacuri). Suprafața totală a luciilor de apă din județ este de 5542,63 ha, reprezentând 0,65% din suprafața totală a județului, din care 5056,622 ha ape curgătoare și 486,008 ha lacuri. În totalitate râurile de pe teritoriul județului Suceava sunt tributare râului Siret, datorită configurației generale a reliefului. Cantitățile cele mai mari de apă sunt transportate de râurile ale căror bazine de alimentare sunt situate în regiunea montană. Cel mai întins bazin hidrografic este cel al râului Moldova, care drenează prin intermediul afluenților săi peste 33% din suprafața județului Suceava, după care urmează Bistrița (cca. 30% din suprafață) și Suceava.

Solurile de pe teritoriul județului Suceava cunosc o gamă variată de tipuri, datorită complexității condițiilor naturale, ca factori pedogenetici. La altitudinile cele mai mari, solul este slab evoluat, cuprinzând mult material scheletic. Solurile brune și brun-acide cu un orizont de humus de grosimi mici acoperă aproape în întregime zona munților flișului. Pe suprafețele calcaroase de pe

masivul Rarău, precum și insular în lungul Obcinei Mestecănișului, se întâlnesc rendzine cu un orizont bogat în humus. În regiunile de podiș, cu altitudini de 550-600 m, predomină solurile podzolice brune. Solurile cenușii, cu un orizont gros de humus, ocupă areale importante pe interfluviul Suceava - Siret și în Podișul Fălticenilor. Suprafețele structurale slab înclinate de la NV spre SE de municipiul Suceava, precum și Depresiunea Liteni, cunosc o dezvoltare importantă a solurilor cernoziomoide.

Relieful județului se caracterizează printr-o mare varietate și bogăție a formelor: munți, depresiuni intramontane, dealuri, podișuri, câmpii, văi terasate, lunci, fiind format în principal din zona montană a Obcinilor Bucovinei din cuprinsul Carpaților Orientali (cca. 60% din suprafață) și Podișul Moldovei, cu o diferență de nivel între cotele extreme de 1922 m (de la 280 m în albia râului Siret, în partea sudică, la 2102 m vârful Călimani).

Fondul forestier ocupă 49,4% din suprafața județului (422.455 ha), reprezentând cca. 7% din întregul potențial silvic al României, județul Suceava ocupând din acest punct de vedere locul I pe țară. Ponderea vegetației o constituie pădurile, care reprezintă o resursă naturală importantă a județului. Suprafața împădurită totală a județului este de 411.115 ha (cca. 48,1% din suprafața totală a județului). Pe teritoriul județului Suceava, potrivit Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a, există două parcuri naționale (Rodna și Călimani) și 22 rezervații naturale, cu o suprafață totală de 4701,7 ha, reprezentând 0,55% din suprafața totală a județului, din care: 8 rezervații forestiere, 5 rezervații botanice, 5 rezervații geologice, 3 rezervații mixte, 1 rezervație paleontologică.

Rezervațiile din județul Suceava se caracterizează printr-o mare diversitate floristică, faunistică și peisagistică, determinată de răspândirea geografică a acestora din zona alpină până în cea de șes.

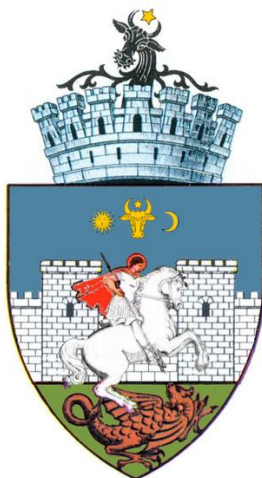
Clima județului este, corespunzător formelor de relief specifice județului, de trei tipuri:

- temperat-continentală, de podiș, în zonele Rădăuți-Suceava-Fălticeni
- premontană, în zonele Poiana Stampei-Câmpulung Moldovenesc
- montană în zona Rarău-Giumalău.

Structura ocupării teritoriului:

- vegetația forestieră - cca. 50,6% din teritoriu (reprezentând 7% din întreg potențialul silvic al României și ocupând locul I pe țară din acest punct de vedere)
- terenurile agricole - cca. 40,9%
- apele de suprafață - 1,6%
- drumurile și localitățile - 4,2%

MUNICIPIUL SUCEAVA



Municipiul Suceava, reședința județului cu același nume, este situat în partea centrală a Podișului Sucevei, la o altitudine de 325-340 m, pe ambele maluri ale râului care dă numele orașului.

Aspectul caracteristic al reliefului Sucevei este cel al unui vast amfiteatru, cu deschidere spre valea râului Suceava, cu înălțimea maximă de 435 m (dealul Țarinca) și cea minimă de 270 m (în zona albiei râului Suceava).

Relieful din zona orașului și din împrejurimi este foarte variat, cu o fragmentare sub formă de platouri, coline (cueste) și dealuri (Zamca, 385 m; Viei, 376 m; Mănăstirii, 375 m; Țarinca, 435 m) separate de văile râurilor Suceava, Șcheia, Țîrguluț (Cacaina), Bogdana și Morii.

Orientarea generală a interfluviilor, cât și a văii Sucevei este NV—SE, conform structurii geologice cu caracter monoclival. Pantele reliefului se prezintă destul de variat. Majoritatea lor, aproximativ 60% din suprafața teritoriului, sunt sub 3°, 25% din teritoriu cuprinde pante între 3 și 10°, iar 15% din teritoriu are pante peste 10°.

Principalele unități de relief din oraș și din zona înconjurătoare, de vârstă cuaternară, pot fi clasificate în trei mari grupe:

- platourile, larg vălurite, reprezentate prin dealul Zamca și dealul Cetății; cele sub formă de coline se întâlnesc numai în partea de sud-est a orașului;
- versanții deluviali (circa 25% din suprafață), apăruiți ca urmare a dinamicii active a proceselor geomorfologice (alunecări de teren, eroziuni areolare și liniare), se întâlnesc mai ales în bazinul superior al văii Țîrgului, pe versanții de vest și sud-est ai dealului Zamca și pe versantul drept al Sucevei;
- șesurile aluvionare, modelate sub forma unor trepte, au un caracter îmbucăt.

Săpăturile arheologice, în diferite puncte ale orașului, au scos la iveală vestigii care atestă continuitatea de locuire pe vatra actuală a orașului

încă din neolitic. În punctul Șipot a fost identificată o așezare datând din neolitic, iar pe platoul situat la est de cetate au fost descoperite vestigii ale epocii bronzului și fierului. Alte mărturii arheologice dovedesc prezența și influența în aceste locuri a culturii autohtone și a unor comunități alogene: germanici, slavi, tătari s.a.

Poziția geografică a înlesnit transformarea nucleului rural într-o așezare urbană, favorabilă schimburilor de produse și înfloririi meșteșugurilor. Nu întâmplător, **cronicarul Nicolae Costin** lega numele târgului Sucevei de cojocarii care „l-au descălecat”, precizând „Soci se chiamă unguresce cojocar; iar Sucéva = Cojocărie”. Deși menționarea orașului ca *Socăva*, *Sucéva*, *Scotorix* este mai veche de a II-a jumătate a secolului al XIV-lea, localitatea este atestată într-un document din 10 februarie 1388, emis de **Petru I Mușat** prin care îl anunța pe regele polon Vladislav Iagello de împrumutul cu 3 000 de zloți de argint; aceasta reprezintă data cea mai sigură pentru prima atestare documentară a Sucevei.

În primele sale veacuri de existență certă, Suceava a cunoscut o dezvoltare intensă, alegerea sa ca reședință principală confirmând creșterea în importanță a orașului. Dintr-o așezare care ocupa un teritoriu restrâns, delimitat și întărit printr-un șanț de apărare și palisade, cu o cetate de piatră (**Cetatea de Vest sau Cetatea Șcheia**) prăbușită la scurt timp după construire, Suceava a ajuns „scaun de judecată”, centru economic, politic, comercial, cultural și religios.

Din „**slăvita cetate de scaun a Moldovei**”, Petru, Roman, Ștefan Mușat, Alexandru cel Bun și urmașii săi, Bogdan al II-lea, Ștefan cel Mare, Bogdan al III-lea, Ștefăniță și Petru Rareș au condus destinele Moldovei.

Din Suceava au fost date hrisoavele privind organizarea administrativă, juridică, fiscală, militară a țării și tot de aici au plecat primele oști moldovene în sprijinul Țării Românești atacate de otomani și al Poloniei confruntate cu teutonii. Din Suceava începutului de an 1475 se răspândea către întreaga Europă vestea victoriei lui Ștefan cel Mare asupra armatelor sultanului.



Apogeul strălucirii Sucevei este atins în vremea marelui domnitor **Ștefan cel Mare** (1457-1504), acesta acordându-i o atenție sporită, consolidând Cetatea de Scaun, Curtea Domnească, adăugând noi și importante construcții în oraș, îngrijindu-se de dezvoltarea sa economică și culturală.

În vara anului 1476, ambițiosul Mohamed II și-a încercat norocul sub zidurile cetății, dar dârza rezistență a moldovenilor i-a frânt voința victoriei și l-a silit să se retragă în mod rușinos. Ștefan făcuse din Suceava un punct strategic al sistemului său de

apărare. În 1497, 21 de zile și nopți în șir, tunurile leșilor au bătut în ziduri, dar acestea au rămas neclintite. Niciodată cetatea n-a fost cucerită prin forța armelor.

Urmașii lui Ștefan cel Mare - Bogdan cel Orb, Ștefăniță Vodă, dar mai ales Petru Rareș, au continuat politica înaintașilor, contribuind la ridicarea nivelului de dezvoltare economică, artistică și culturală a Sucevei. La 21 mai 1600, armatele vievodului Mihai Viteazul, intrau, fără luptă, în Cetatea de Scaun, încheindu-se astfel actul primei Uniri a Țării Românești, Transilvaniei și Moldovei.

În Suceava s-a instaurat **primul sediu mitropolitan al Moldovei** și și-a avut reședința **sfatul domnesc**, aici a funcționat cancelaria domnească. La **Curtea Domnească din Suceava** s-au pus bazele istoriografiei românești în limba slavonă și a fost întocmit ***Letopisețul anonim al Moldovei***.

Trecând prin orașul moldav, călătorii străini scriau despre Suceava anilor 1500 ca despre „locul cel mai bun care se poate afla și mai ferit de năvăliri” (**Paolo Bonici**), o așezare întărită „de minune și aproape de necucerit” (**Blaise de Vigenere**). Chiar și așa, în lunga sa istorie, Suceava nu a fost scutită de nenorociri, de jafurile cuceritorilor, de incendii și cutremure, strălucirea sa începând să se stingă odată cu decizia lui Alexandru Lăpușeanu de a strămuta capitala Moldovei în târgul de pe Bahlui. Vreme de încă un secol s-a prelungit „duelul” pentru întâietate între Iași și Suceava, cel dintâi devenind învingător abia din momentul strămutării mitropolitului țării.

În 1775, Nordul Moldovei intră sub stăpânirea Austriei, sub stăpânire Habsburgică acest teritoriu e denumit Bucovina. Referindu-se mai întâi provinciei Galiția, spre 1849 devine provincie autonomă și depinde direct de coroana imperială austriacă. Bucovina era împărțită în două ținuturi - Suceava și Cernăuți. Din anul 1868 Suceava devine reședință de județ. În 1860 se înființează gimnaziul de băieți, în 1871 tribunalul, apoi o cazarmă și un spital. Spre 1871 e construită o linie ferată până la Ițcani, dinspre Dornești, făcând legătura prin Burdujeni, cu vechea Românie. La începutul sec. XX se construiește uzina electrică, se introduce instalația de apă și canalizare, iau ființă mai multe bănci de credit.

La 6 noiembrie 1918, Suceava este eliberată de sub stăpânirea străină, în acea dată numărând 1.424 case cu 10.200 locuitori.

În perioada interbelică, Suceava - reședința județului cu același nume, se dezvoltă lent din punct de vedere economic. Suceava era mai mult un centru negustoresc, unde se făcea schimbul produselor din zona de munte și de câmpie, în ajunul celui de-al doilea război mondial, industria orașului fiind reprezentată doar de două mori, o fabrică de mezeluri, una de zahăr, una de culori de pământ, o presă de ulei, două tăbăcării și ateliere meșteșugărești. În această perioadă, în Suceava funcționau liceul de băieți ”Ștefan cel Mare”, unul de fete, un gimnaziu

comercial, altul industrial de băieți și unul profesional de fete, două școli primare și două grădinițe.

După cel de-al doilea război mondial, Suceava cunoaște o dezvoltare economico-socială sub regimul comunist. Astfel, în partea de Nord-Est a orașului, pe malul Sucevei, cât și în vest, în zona Șcheia, s-au concentrat cele mai importante obiective industriale ce prelucrau materii prime din această parte a țării (fabrici de hârtie, prelucrare a lemnului, piese mașini și utilaje, sticlă, industrie alimentară, industria ușoară). Industrializarea rapidă a Sucevei, începând cu anii '60, a determinat construirea de noi cartiere de locuințe cât și clădiri de utilitate publică, un nou spital cu peste 700 de locuri, casă de cultură, Institutul de învățământ superior, hoteluri, parcuri și piețe noi. Ca o altă consecință a dezvoltării industriale, transportul ia amploare, astfel amintim aeroportul Salcea (la 12 km de oraș), modernizarea celor trei gări, transportul în comun.

Tot în perioada interbelică a fost fondată **Biblioteca Centrală**, (azi Bucovinei „I.G. Sbiera”), la inițiativa societății „Școala Română”. Totuși, caracterul de centru negustoresc al Sucevei nu va fi depășit decât în cea de-a doua jumătate a secolului trecut, atunci când sistemul comunist a impus industrializarea rapidă a zonei, determinând, odată cu deschiderea platformelor industriale, înlocuirea vechii arhitecturi cu cea specifică noilor zone rezidențiale și inaugurarea unor clădiri de utilitate publică – reper, precum **Casa de cultură, Ansamblul de dansuri “Ciprian Porumbescu”, Institutul de învățământ superior, Teatrul, Planetariul, Muzeul de Istorie.**

Schimbările politice din 1998 au produs o nouă ruptură în dezvoltarea orașului, la nivel economic, dar nu și demografic. Cu o populație de peste 100 mii de locuitori, cu mai multe suprafețe comerciale și administrative decât industriale și de producție, Suceava se poate mândri cu **bisericile și alte monumente medievale, Complexul Muzeal Bucovina**, care cuprinde mai multe muzee, **liceele și colegiile sale** precum și cu faptul că este un **centru universitar** cu o dezvoltare impresionantă în ultimul deceniu.

Obiective turistice

Cetatea de Scaun. Situată pe un platou înalt, în partea de Est, restaurată în ultimii ani, este o ctitorie a voievodului Petru I Mușat, menționată pentru prima oară într-un document din anul 1388; construită din piatră, a fost întărită ulterior de Ștefan cel Mare cu ziduri de peste 10 m și o grosime de 4 m, făcând-o inexpugnabilă.

Rămășițele Cetății Scheia. Aflată la 384 m alt., în partea de NV a orașului, a fost ridicată în sec. XIV sub forma unui romb cu latura de 36 m în interior și ziduri groase de 3 m. În momentul de față mai există doar ruinele unui contrafort din partea de Vest a fostei cetăți.

Ruinele Curții Domnești. Peste resturile unui palat de lemn datând din timpul domniei lui Petru Mușat, voievodul Ștefan cel Mare a ridicat o clădire de piatră, refăcută în cărămidă de Vasile Lupu; se văd urmele unor încăperi și beciuri (azi pe Bd. Ana Ipătescu).

Biserica Beizadelelor. Aflată în apropierea pieții centrale a orașului, denumită și Bisericuța Coconilor, a fost fondată în 1643 de voievodul Vasile Lupu, cu rol de paraclis al Curții Domnești. Turnul - clopotniță alipit bisericii pe latura de nord, înspre vest, prezintă un subsol boltit a cărei funcționalitate nu se cunoaște încă.

Biserica Învierii. Aflată pe bulevardul Ana Ipătescu, a fost fondată în 1551 de soția voievodului Petru Rareș, doamna Elena (Brancovici). Construcția păstrează planul inițial intact, deși a suferit modificări în timp, încadrându-se tipului de biserică de târg. Biserica nu are turlă. Nu se păstrează urme de pictură. În dreapta bisericii se află o frumoasă zvoniță.

Muzeul județean. Înființat în anul 1900, expune interesante piese care evocă trecutul bogat în evenimente și fapte eroice al locuitorilor meleagurilor sucevene, din cele mai vechi timpuri până în zilele noastre; un interes aparte îl reprezintă "Sala tronului", în care, mobilier, costume și alte obiecte reconstituie atmosfera de la curtea lui Ștefan cel Mare (azi pe str. Ștefan cel Mare, 33).

Muzeul de artă populară. Funcționează în clădirea fostului Han Domnesc, construcție de la sfârșitul sec. XVI; adăpostește colecții de etnografie și artă populară (azi pe str. Ciprian Porumbescu, 5).

Fondul memorial documentar "Simeon Florea Marian". Cuprinde obiecte personale, publicații, manuscrise care au aparținut folcloristului și etnografului (1847-1907) (azi pe str. Aleea S. Fl. Marian, 2).

Monumentul de arhitectură medievală "Mirăuți". Este o ctitorie a lui Petru I Mușat (sec. XIV), refăcută din temelii în sec. XVII; restaurată în forma actuală la sfârșitul secolului trecut; în acest edificiu avea loc încoronarea domnitorilor Moldovei (azi pe str. Mirăuților, 17).

Monumentul de arhitectură medievală Mănăstirea Sfântul Ioan. Prima construcție din cadrul complexului a fost ridicată în sec. XVI, de când datează și urmele de pictură exterioară de pe fața sudică; alte construcții aparțin secolelor XVII și XIX (azi pe str. Ioan Vodă Viteazul, 2).

Monumentul de arhitectură medievală Biserica Sf. Dumitru. Ctitorie a lui Petru Rareș din anii 1534-1535; în curte se află un turn înalt de 30 m, construit de Alexandru Lăpușneanu în anul 1561, având încrustată, pe unul din pereți, stema vechii Moldove (azi pe str. Curtea Domnească).

Mănăstirea Zamca (armenească). A fost ridicată în 1606, pe un platou din partea de Vest a orașului, de armenii refugiați în Moldova încă din sec. XVI; zidul de incintă formează un trapez cu două laturi paralele, cu o poartă de intrare monumentală, boltită, pe latura de Vest; aici și-a așezat tabara regele Sobieski în anul 1601 (azi pe str. Zamca).

Statuia ecvestră a lui Ștefan cel Mare. Opera sculptorului Eftimie Bârlădeanu, dezvelită în anul 1977, amplasată pe înălțimea de unde Cetatea de Scaun domină orașul.

Gara Burdujeni. Este o copie la scară redusă a celei din Freiburg (Germania), construită de firma austriacă Strusberg. Ridicarea corpului central a început în 1869, iar între anii 1895 și 1903 s-au executat etajul superior și cele două pavilioane laterale. Gara a fost deschisă în 1869, cu ocazia inaugurării căii ferate Roman-Suceava, făcând legatura la graniță între Regat și Bucovina (aflată sub stăpânire austro-ungară). Până în 1960 Sala principală era singura sală festivă din municipiu, în care se desfășurau balurile CFR și ale Primăriei. De asemenea, în Sala principală, s-a realizat, la scara 1:1, o statuie a lui Ștefan cel Mare, care ulterior a fost turnată în bronz și amplasată pe platoul Cetății de Scaun.

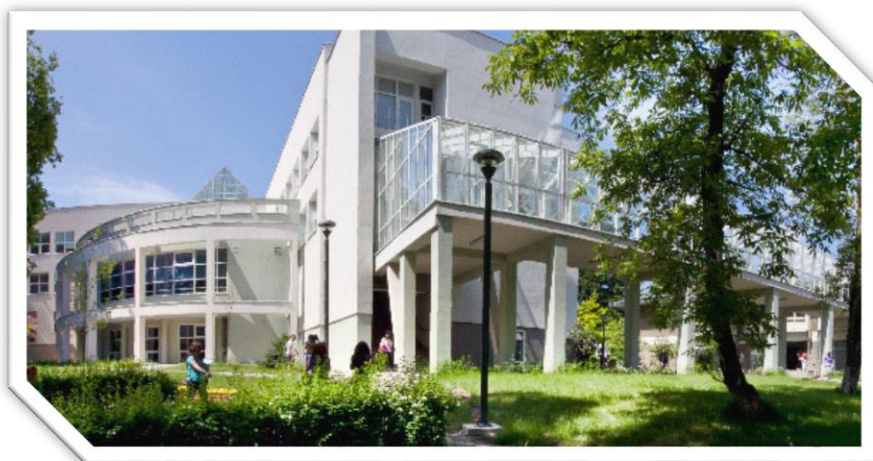
Turismul este cartea de vizită cea mai reprezentativă pentru regiune. Tradiția și ospitalitatea specifică, împletită cu o serie de structuri hoteliere moderne, mănăstirile din patrimoniul UNESCO, fondul muzeistic, monumente și ansambluri de arhitectură, clădiri memoriale, atracțiile pentru activități de agrement, rafinamentul culinar bucovinean sunt aspecte ce pot satisface așteptările celui mai exigent turist.



Muzeul satului bucovinean



Cetatea lui Ștefan cel Mare



Universitatea "Ștefan cel Mare", corp E



Universitatea "Ștefan cel Mare", corp A



Planetariul și Observatorul Astronomic



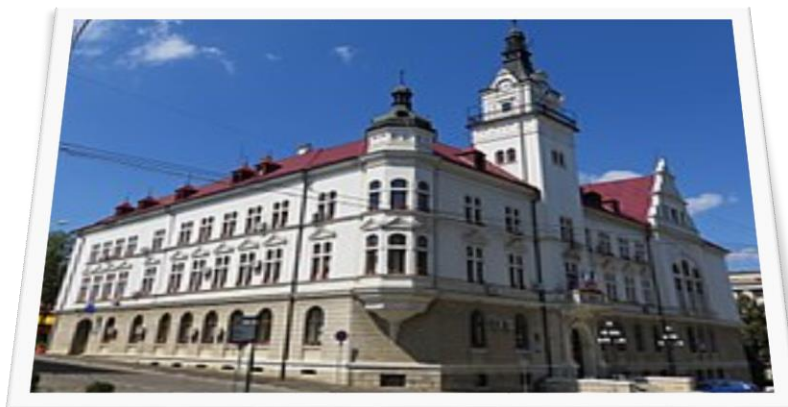
Colegiul Național "Ștefan cel Mare"



Colegiul Național "Petru Rareș"



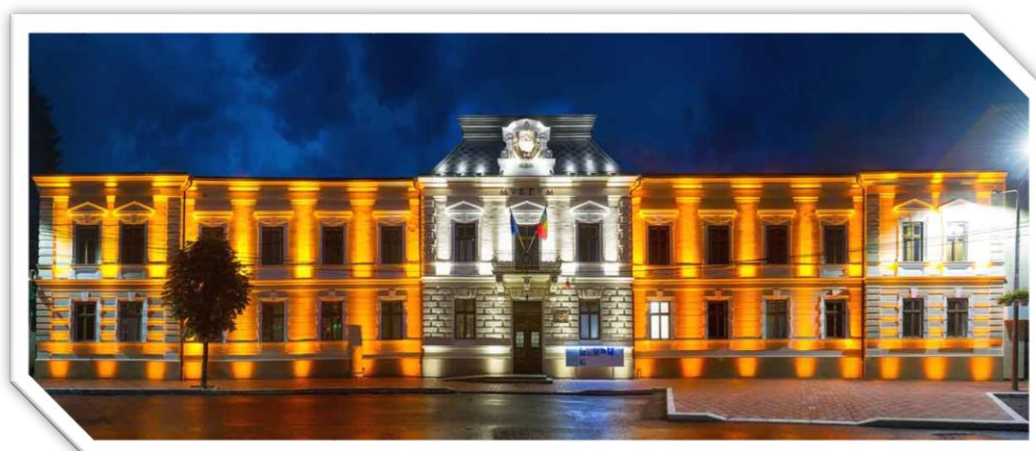
Colegiul Național de Informatică "Spiru Haret"



Prefectura



Spitalul Județean de Urgență



Muzeul de istorie



Gara Suceava



Aeroportul Internațional "Ștefan cel Mare"

GURA HUMORULUI



Gura Humorului este un [oraș](#) în [județul Suceava](#), [Bucovina](#), [România](#), format din localitățile componente Gura Humorului (reședința) și [Voronet](#). Localitatea este situată în regiunea istorică [Bucovina](#) de sud. La recensământul din anul 2011, localitatea avea o populație de 13.667 locuitori, fiind al șaselea centru urban ca mărime al județului. În anul 2005 Gura Humorului a devenit stațiune turistică. [Mănăstirea Voronet](#), monument istoric ce datează din 1488, se află pe teritoriul orașului.



Orașul Gura Humorului este situat în partea centrală a [județului Suceava](#), la limita estică a Obcinilor Bucovinei, în depresiunea Humorului. Vatra orașului se află la confluența [râului Humor](#) cu [râul Moldova](#), de la acest fapt provenind numele orașului. Localitatea este poziționată la o altitudine de aproximativ 470 de metri, având un climat cu proprietăți sedative. Locul a fost căutat, încă din a doua jumătate a secolului al XIX-lea, ca stațiune climaterică.



Clădirea monument istoric a primăriei orașului

Orașul este străbătut de șoseaua europeană [E576](#) (DN17), fiind poziționat la jumătatea distanței dintre [Suceava](#) și [Câmpulung Moldovenesc](#), la circa 35 de km de aceste două centre urbane. Cel mai apropiat oraș de Gura Humorului este [Frasin](#) (7 km, către Câmpulung Moldovenesc). Altă cale rutieră care străbate orașul este drumul județean DJ 177, către comuna [Mănăstirea Humorului](#), pe valea [râului Humor](#). Gura Humorului este conectat la sistemul național feroviar și are două stații CFR pe magistrala [Suceava – Vatra Dornei](#): Gura Humorului Oraș (în apropiere de centrul localității), respectiv Gura Humorului (în satul [Păltinoasa](#) din cadrul comunei suburbane cu același nume).

Gura Humorului administrează fostul sat [Voroneț](#), situat în partea sud-vestică a orașului și devenit între timp cartier al acestuia. În Voroneț se află [Mănăstirea Voroneț](#), monument istoric recunoscut internațional.

Prima menționare documentară a localității datează din data de [26 februarie 1490](#), într-un act emis de cancelaria lui [Ștefan cel Mare](#).

După anexarea nord-vestului Moldovei din anul 1775, la [10 septembrie 1782](#), în Gura Humorului este mutat comandamentul militar austriac, care construiește aici o fortăreață. La 10 octombrie 1782, sediul trupelor de graniță se mută la Gura Humorului.

După anul 1800, în localitate încep să se stabilească germani, poloni, evrei, ucraineni, întemeind, în 1835, colonia cu numele „Bori” (întâlnit și sub forma de *Boureni*). Conform recensământului efectuat în 1930, populația satului Bori se ridica la 267 locuitori. Toți locuitorii erau [germani](#) (100,0%). Din punct de vedere confesional, toți locuitorii erau [romano-catolici](#) (100,0%). În 1835 localitatea este legată telegrafic cu Viena.

În timpul ocupației austriece, Gura Humorului crește ca importanță, fiind ridicat pe rând la rangul de târgușor și centru administrativ-teritorial (1820), apoi la cel de târg (1880) și capitală de district (1893), iar în cele din urmă, în anul 1904, primește statutul de oraș.

În perioada interbelică orașul este reședința plasei Homorului în cadrul [judetului Câmpulung](#).

Între anii 1956-1958, primar al orașului este Gheorghe Lupu. Sub conducerea sa sunt realizate lucrări de amenajare hidrotehnică pe cursul Moldovei.

În anii [1971](#), [1972](#) și [1973](#) au loc inundații care distrug aproape în întregime digurile. În anii următori, între 1972-1981, primar este Petru Țăranu. În timpul mandatului său este consolidat malul stâng al Moldovei și este realizată sistematizarea zonei. Sunt create alei, iar spațiul dintre ele este acoperit cu un strat de pământ fertil, în care sunt plantați arbori și arbuști de diferite specii, unele dintre ele considerate monumente ale naturii. În partea sud-estică a parcului dendrologic este amenajat un modern complex sportiv cu o serie de terenuri pentru practicarea diverselor ramuri ale sportului. Astfel fosta zonă Șaiba este transformată în zona de agrement „Lunca Moldovei”, cu un complex dendrologic și turistico-sportiv.

Orașul Gura Humorului își trage numele de la așezarea sa la gura de vărsare a [râului Humor](#) în [râul Moldova](#). În ceea ce privește denumirea râului Humor, una dintre legendele locale vorbește despre trecerea tătarilor pe aceste meleaguri la o dată nedeterminată (posibil în anul 1241), când ploile abundente umflaseră apele pârâului făcând imposibilă trecerea sa. Tătarii au numit această apă „Homor”, ceea ce în limba turanică vorbită de ei înseamnă „*repede*”. Evoluția în timp a denumirii a dus la transformarea „Homor”-ului în „Humor”. Cu toate acestea, chiar și în prezent, unele persoane vârstnice pronunță „Homor” în loc de „Humor”.

Pe malul stâng al [râului Moldova](#), de la confluența ei cu [râul Humor](#) în amonte, până în dreptul locurilor de la Piatra Pinului, se întinde o luncă, numită, din vremuri vechi, „pe Șaiba”. Cele aproximativ 25 de hectare ale luncii erau folosite ca loc de pășune. Sălci, înalte și rămuroase, umbreau din loc în loc iarba săracă a luncii. Furtunile puternice, mai ales dezlănțuite dinspre vest, au doborât cea mai mare parte a sălciilor, iar viiturile râului, cu puterea apelor dezlănțuite, au smuls stratul subțire de pământ fertil ce acoperea prundișurile și nisipurile aluviale, făcând de nefolosit o însemnată parte din pășunea Șaibei. Ca urmare, pe locul fostei pășuni a fost înființată zona de agrement „Lunca Moldovei”, cu un parc dendrologic și turistico-sportiv.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 114/2005 se aprobă atestarea localității Gura Humorului din [judetul Suceava](#), ca „*stațiune turistică de interes național*”. Prin urmare, imaginea orașului se schimbă radical prin aplicarea unui program PHARE al [Uniunii Europene](#), în valoare de 8,9 milioane de euro.

În cadrul proiectului intitulat „Pârtie de schi, Orientare Turistică, Parc Lunca Moldovei, Agrement, Sport”, în Gura Humorului este amenajată o pârtie

de schi cu o lungime de 1.350 de metri, dotată cu un telescaun și cu o instalație de produs zăpadă. Începând cu luna ianuarie 2010, pârtia de schi „Șoimul” este dată în folosință, fiind dotată cu instalație de nocturnă pe toată lungimea de 1.350 metri, cu telescaun și cu o instalație de produs zăpadă. De asemenea, la baza pârtiei există o parcare pentru 360 autoturisme și 9 autocare.

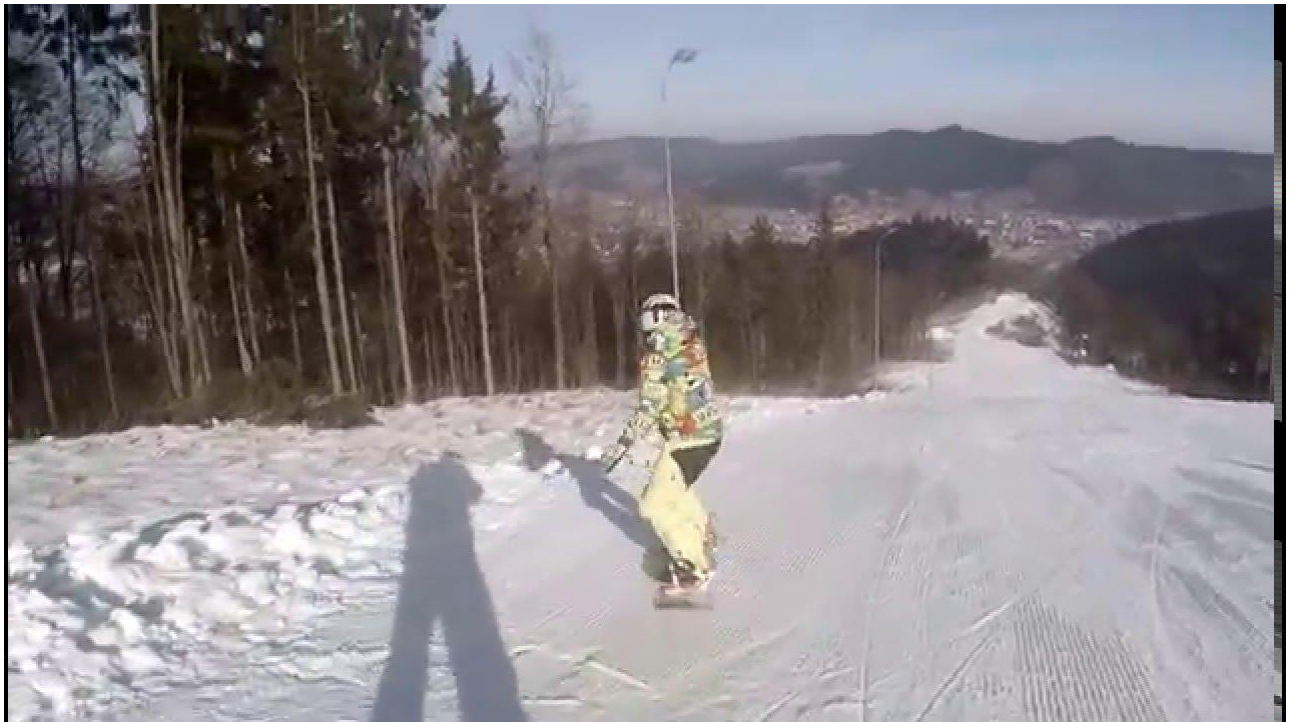
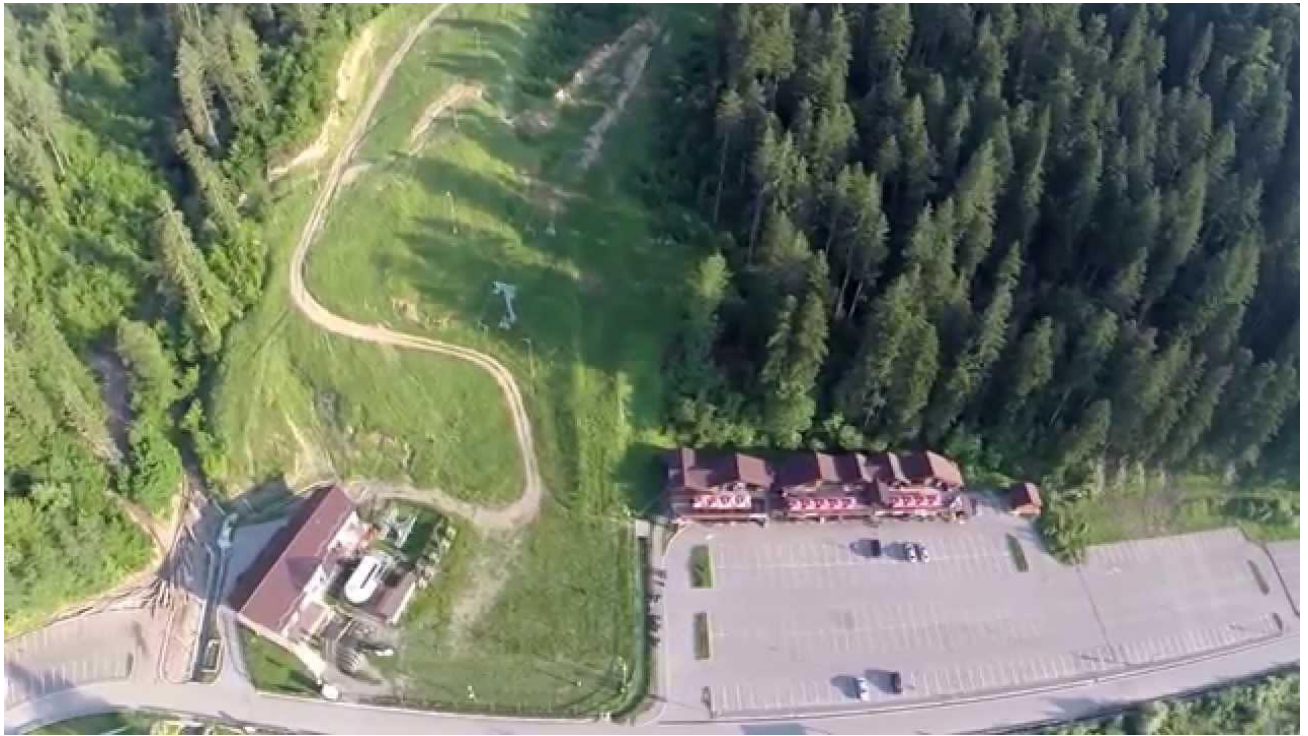
În zona de agrement „Ariniș” este construită o piscină acoperită, de dimensiuni olimpice, un bazin de înot destinat copiilor, și sunt amenajate și construite opt terenuri de sport, plus o nocturnă, precum și un patinoar artificial. Complexul este inaugurat în data de 1 mai 2010. În cadrul proiectului se realizează și iluminatul public în Parcul Dendrologic Ariniș. În zona de acces spre pârtie, pe malul drept al râului Moldova, este amenajat un loc de campare, cu toate utilitățile necesare rulotelor.



Parcul Dendrologic Ariniș



Piscina Ariniș



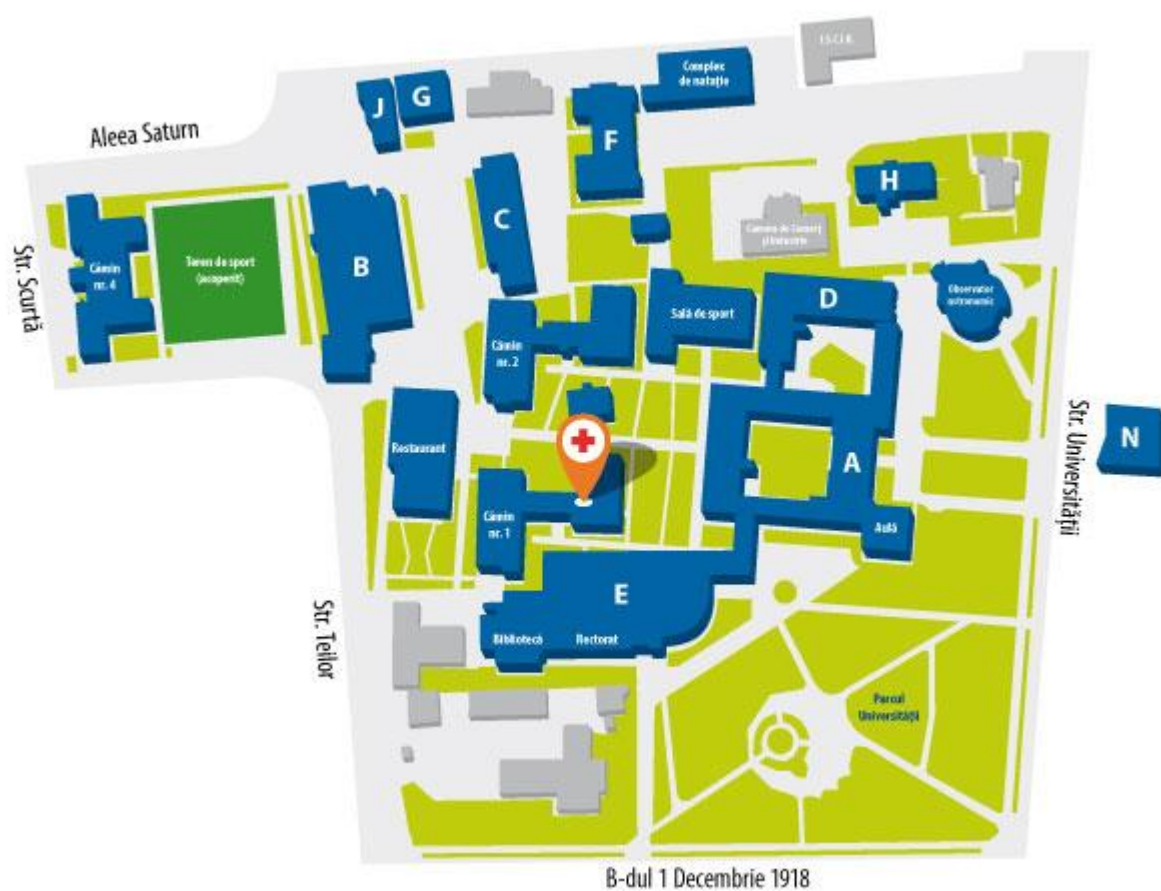
Pârția Șoimul



Ariniș



Voroneț



Hartă Campus Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Date contact:

Prof. dr. **Petru CRĂCIUN**,

Inspector de specialitate FIZICĂ, ISJ Suceava:

- 0742085992
- craciun.petru@isj.sv.edu.ro

Telefon taxi: 0230 522 222, 0230 511 111, 0230 966

P R O G R A M

**pentru membrii Comisiei Centrale, pentru elevii participanți și profesorii însoțitori la
Olimpiada Națională de Creativitate Științifică- Suceava - Voroneț, 15-20 iunie 2019**

Interval orar	Activitatea	Locatie
Ziua I: Sâmbătă – 15 iunie 2019		
De dimineață până la ora 15:00	Cazarea participanților	Pensiunea Casa Elena / Roua Voronețului Localitatea Voroneț - Gura Humorului
15:00 – 16:00	Deplasarea cu microbuzele de la Voroneț la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
16:00 – 18:00	Deschiderea oficială a Olimpiadei Naționale de Creativitate Științifică	Sala Auditorium „Joseph Schmidt” a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
18:00 – 19:00	Deplasarea cu microbuzele de la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava la Voroneț	
19:00 – 20:00	Cina	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț - Gura Humorului
19:00 – 20:00	Ședință tehnică	Sala de conferințe a pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț - Gura Humorului
Ziua II: Duminică - 16 iunie 2019		
8:00 – 9:00	Micul dejun	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț- Gura Humorului
9:00 – 10:00	Deplasarea cu microbuzele de la Voroneț la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
10:00 – 11:00	Amenajare standuri	Corpul E al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
11:00 – 14:00	Jurizare – runda I	Corpul E al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
14:00 – 15:00	Masa de prânz	Restaurantul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
15:00 – 18:00	Vizită la Cetatea Sucevei (plecarea la ora 14:00 din parcare Corpului A) și la Muzeul de Istorie al Bucovinei	
19:00 – 20:00	Deplasarea cu microbuzele de la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava la Voroneț	
20:00 – 21:00	Cina	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț- Gura Humorului
21:00 –	Observații astronomice cu telescoape Dacă nu este senin Program de Planetariu	Terenul de sport al pensiunii, respectiv Sala de conferințe a pensiunii Casa Elena
Ziua III: Luni - 17 iunie 2019		
8:00 – 9:00	Micul dejun	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț- Gura Humorului
9:00 – 10:00	Deplasarea cu microbuzele de la Voroneț la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
10:00 – 13:00	Jurizare – runda II	Corpul E al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
13:00 – 14:00	Masa de prânz	Restaurantul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
14:00 – 18:00	Jurizare – runda III	Corpul E al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
18:00 – 19:00	Deplasarea cu microbuzele de la Suceava la Voroneț	
19:00 – 20:00	Cina	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț - Gura Humorului
21:00 –	Observații astronomice cu telescoape Dacă nu este senin Program de Planetariu	Terenul de sport al pensiunii, respectiv Sala de conferințe a pensiunii Casa Elena

Ziua IV: Marți - 18 iunie 2019		
8:00 – 9:00	Micul dejun	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț- Gura Humorului
9:00 – 10:00	Deplasarea cu microbuzele de la Voroneț la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
11:00 – 13:00	Jurizare – balotaj (Masă rotundă profesori)	Corpul E al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
13:00 – 14:00	Masa de prânz	Restaurantul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
14:00 – 18:00	Prezentari 10-InSTED (10 minutes about Innovation in Science, Technology, Engineering and Design): - Prof. univ. dr. Mihai Dimian - <i>Education challenges for future industry and society</i> ; - OSF Global Services – <i>Tehnologii digitale</i> ; - Techno Volt - <i>Soluții moderne de predare a științelor în școală</i> ; - Dr. fiz. Cristi Presură – cercetător Philips, comunicator știință: <i>De la idee la produs</i> ; - Tatiana Radu, Mariana Muscalu - experți OSIM: <i>Importanța protecției proprietății industriale</i> ; - Dr. ing. Marian Poboroniuc - <i>Interfețe creier-calculator: aplicații și provocări</i> ; - Dr. Marius Esi – <i>Creativitate și cunoaștere în educație și societate</i> .	Aula Rectoratului, corp E al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
18:00 – 19:00	Deplasarea cu microbuzele de la Suceava la Voroneț	
19:00 – 20:00	Cina	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț - Gura Humorului
21:00 –	Observații astronomice cu telescoape Dacă nu este senin Program de Planetariu	Terenul de sport al pensiunii, respectiv Sala de conferințe a pensiunii Casa Elena
Ziua V: Miercuri -19 iunie 2019		
8:00 – 9:00	Micul dejun	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț - Gura Humorului
9:00 – 10:00	Deplasarea cu microbuzele de la Voroneț la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
10:00 – 13:00	Vizita Expo ICE - USV	Corpul E al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
13:00 – 14:00	Masa de prânz	Restaurantul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
15:00 – 17:00	Festivitatea de premiere	Sala Auditorium „Joseph Schmidt” a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
17:00 – 18:00	Deplasarea cu microbuzele de la Suceava la Voroneț	
19:00 – 22:00	Cina festivă	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț - Gura Humorului
Ziua VI: Joi - 20 iunie 2019		
8:00 – 9:00	Micul dejun	Restaurantul pensiunii Casa Elena Localitatea Voroneț - Gura Humorului
9:00 – 10:00	Deplasarea cu microbuzele de la Voroneț la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	
10:00 – 13:00	Vizită laboratoare și Observator Astronomic al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava	
13:00 – 14:00	Masa de prânz	Restaurantul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
14:00 –	Plecarea participanților	