Nr. **3100** /2023.04.20

APROB,
Inspector şcolar general,
prof. drd. ***Sabin-Gavril PAŞCAN***

Către
Unităţile de învăţământ preuniversitar

În atenţia doamnei/domnului director şi a profesorilor de informatică/TIC liceu şi gimnaziu

Referitor: Olimpiada Judeţeană de Tehnologia Informaţiei – repartizarea elevilor

Etapa judeţeană a Olimpiadei Naţionale de Tehnologia Informatiei se va organiza în data de **22 aprilie.**

Centre de concurs: Colegiul Naţional „Unirea" Tg. Mureş
Liceul Teoretic „Bolyai Farkas" Tg. Mureş

Pentru o bună desfăşurare a etapei judeţene a Olimpiadei Naţionale de Tehnologia Informaţiei, venim cu o serie de precizări organizatorice pentru elevi şi profesori asistenţi:

- proba începe la ora 9:00 şi se va termina la ora 13.00 (durează 4 ore),
- profesorii asistenţi vor sosi la centrele de concurs la ora 8:00.
- începând cu ora 08:30, elevii vor intra în sălile de concurs;
- intrarea elevilor în săli se va realiza pe baza buletinului de identitate
- profesoriii evaluatori se vor prezenta la ora 13.30 la Colegiul National „Unirea"

Profesori evaluatori:
prof. AMĂNOAE Iulian – Colegiul Naţional "Unirea" Tg.Mureş
prof. BERECKI Zoltán, Şcoala Gimnazială "Dr Bernády György" Târgu Mureş
prof. BOTEZAN Claudia – Liceul Tehnologic Nr.1 Ludus;
prof. CIRA Liviu – Liceul Tehnologic „Ioan Bojor" Reghin
prof/ PETRIŞOR Dan – Colegiul „Petru Maior" Reghin
prof. DRĂGUŞ Andreea – Liceul Tehnologic Nr. 1 Luduş
prof. IGNAT Claudia-Maria – Şcoala Gimnazială Sâncraiu de Mureş
prof. IUGA-BRAD Cristina – Colegiul Naţional „Al. Papiu Ilarian" Tg.Mureş
prof. MAILAT Ildikó – Colegiul Naţional „Al. Papiu Ilarian" Tg.Mureş
prof. MOLDOVAN Ana-Maria – Colegiul Economic "Transilvania" din Tg.Mureş;
prof. IGNÁT Judit Anna – Liceul Teoretic "Bolyai Farkas" Tg. Mureş
prof. COSTIN Daniel – Şcoala Gimnazială "Al. I. Cuza" Tg.Mureş

Sunt anexate la aceasta adresa:
- Regulamentul specific privind organizarea şi desfăşurarea olimpiadei naţionale de informatică
- Repartizarea elevilor în centrele de concurs
- Lista profesorilor evaluatori

Inspector şcolar,
prof. ***SZABÓ Zoltan***

Întocmit / Redactat: SzZ /SzZ
Nr. pagini: 1

Str. Dr. Victor Babeş Nr.11
540097 Târgu-Mureş
Tel: 0265.213779 Fax: 0265.218473
E-mail: office@edums.ro

Centrul de examen:
Colegiul Național "Unirea" Târgu Mureș

Olimpiada Națională de Tehnologia Informației
etapa JUDEȚEANĂ
Data: 22 aprilie 2023

Repartizarea elevilor
Sala 24

Nr. crt.	Nume şi prenume	ID	Secțiunea	Clasa	Stația	Scoala	Localitatea	Profesor
1	Amăriucăi Dragoş-Laurențiu	MS_09_001	TIC	IX		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Moraru Mihaela
2	Apostol David Daniel	MS_10_001	TIC	X		Colegiul Economic „Transilvania”	Târgu Mureş	Moldovan Ana-Maria
3	Arseni David Noel	MS_09_002	TIC	IX		Colegiul National "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Mailat Ildiko
4	Bercea Adrian	MS_10_002	TIC	X		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Drăguş Andreea
5	Berțea Leonard Andrei	MS_09_003	TIC	IX		Colegiul Național ”Alexandru Papiu Ilarian”	Târgu Mureş	Mailat Ildiko
6	Ivan Emanuel Ciprian	MS_10_005	TIC	X		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Moraru Mihaela
7	Buza-Bubău Sidonia	MS_09_005	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Drăguş Andreea
8	Farkas Eduard Lucas	MS_10_004	TIC	X		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Iuga-Brad Cristina
9	Buda Mihai Alexandru	MS_09_004	TIC	IX		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Moraru Mihaela
10	Chirilă Jean Antonio	MS_10_003	TIC	X		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Iuga-Brad Cristina
11	Cercel Mihai	MS_09_006	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Botezan Claudia
12	Moldovan Maria	MS_10_008	TIC	X		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Moraru Mihaela
13	Coldea Raul Alexandru	MS_09_007	TIC	IX		Colegiul National "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Mailat Ildiko
14	Nagy Magor-Zoltán	MS_10_009	TIC	X		Liceul Teoretic "Bolyai Farkas"	Târgu Mureş	Jakab Irma-Tünde
15	Cozma Casian Ioan	MS_09_008	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Botezan Claudia
16	Lumnperdean Sara Ilinca	MS_10_006	TIC	X		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Blaga Angela
17	Dan Andreea	MS_09_009	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Drăguş Andreea
18	Medrea Ioana Maria	MS_10_007	TIC	X		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Iuga-Brad Cristina
19	Dordea Denis	MS_09_010	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Drăguş Andreea
20	Negruț Octavian	MS_10_010	TIC	X		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Blaga Angela
21	Duca Nicola	MS_09_011	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Drăguş Andreea
22	Onea Adrian Ioan	MS_10_011	TIC	X		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Iuga-Brad Cristina
23	Gherman Daniel	MS_09_014	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Drăguş Andreea
24	Pântea Raluca Mădălina	MS_10_012	TIC	X		Colegiul Economic „Transilvania”	Târgu Mureş	Moldovan Ana-Maria
25	Foriş Radu Ioan	MS_09_013	TIC	IX		Colegiul Național ”Alexandru Papiu Ilarian”	Târgu Mureş	Mailat Ildiko
26	Şopterean Diana Raluca	MS_10_013	TIC	X		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Botezan Claudia
27	Farcaş Mălina Ioana	MS_09_012	TIC	IX		Colegiul National "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Mailat Ildiko
28	Székely Bálint	MS_10_014	TIC	X		Liceul Teoretic "Bolyai Farkas"	Târgu Mureş	Jakab Irma-Tünde
29	Gligoraş Adrian Petre	MS_09_015	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduş	Luduş	Drăguş Andreea
30	Zaharia-Stremțan Alexia	MS_10_016	TIC	X		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureş	Iuga-Brad Cristina

profesori supraveghetori:

profesor 1: Nume şi prenume: Csifo Laszlo Lorand Semnătură: _____

profesor 2: Nume şi prenume: Stoica Daniela Semnătură: _____

Inspector școlar,
prof. Szabó Zoltán

Centrul de examen:
Colegiul Național "Unirea" Târgu Mureș

Olimpiada Națională de Tehnologia Informației
etapa JUDEȚEANĂ
Data: 22 aprilie 2023

Repartizarea elevilor
Sala 27

Nr. crt.	Nume și prenume	ID	Secțiunea	Clasa	Stația	Scoala	Localitatea	Profesor
1	Guță Rareș Daniel	MS_09_016	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduș	Luduș	Botezan Claudia
2	Halațiu Bogdan Horea	MS_09_017	TIC	IX		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Bogdan Sanda
3	Huza Bogdan Filip	MS_09_018	TIC	IX		Colegiul Economic „Transilvania"	Târgu Mureș	Moldovan Ana-Maria
4	Indreica Daria Maria	MS_09_019	TIC	IX		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Moraru Mihaela
5	Lukacs Edwin Matyas	MS_09_020	TIC	IX		Colegiul Economic „Transilvania"	Târgu Mureș	Illés Ildikó
6	Moldovan Dragoș	MS_09_021	TIC	IX		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Bogdan Sanda
7	Moraru Andreea Mălina	MS_09_022	TIC	IX		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Moraru Mihaela
8	Nemeș Mihai Adrian	MS_09_023	TIC	IX		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Mailat Ildiko
9	Ormenișan Sergiu Andrei	MS_09_024	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduș	Luduș	Botezan Claudia
10	Suciachi Sebastian-Ionatan	MS_09_027	TIC	IX		Colegiul National Pedagogic "Mihai Eminescu"	Târgu Mureș	Szalai Anca-Ramona
11	Scharmay-Cozma Eric	MS_09_026	TIC	IX		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Bogdan Sanda
12	Săvâșcă David Andrei	MS_09_025	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduș	Luduș	Botezan Claudia
13	Voloșincu Andrei Mihai	MS_09_029	TIC	IX		Colegiul National "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Mailat Ildiko
14	Szakacs Erika	MS_09_028	TIC	IX		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduș	Luduș	Drăguș Andreea
15	Zeceș Alexandru	MS_09_030	TIC	IX		Liceul cu Program Sportiv "Szász Adalbert"	Tg Mureș	Iftenie Márta
16	Vintilă Raul Ionuț	MS_10_015	TIC	X		Liceul Tehnologic Nr.1 Luduș	Luduș	Drăguș Andreea

profesori supraveghetori:

profesor 1: Nume și prenume: Silaghi Lucian Semnătură: _____
profesor 2: Nume și prenume: Berecki Zoltan Semnătură: _____

Inspector școlar,
prof. Szabó Zoltán

Centrul de examen:
Liceul Teoretic "Bolyai Farkas" Târgu Mureș

Olimpiada Națională de Tehnologia Informației
etapa JUDEȚEANĂ
Data: 22 aprilie 2023

Repartizarea elevilor
Sala ____

Nr. crt.	Nume și prenume	ID	Secțiunea	Clasa	Stația	Scoala	Localitatea	Profesor
1	Suciava Sergiu	MS_11_012	TIC	XI		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Bogdan Sanda
2	Dobrin Rebeca	MS_11_001	TIC	XI		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Stoica Daniela
3	Blaga Alexandra	MS_12_001	TIC	XII		Colegiul Național "Unirea"	Târgu Mureș	Csifo Laszlo Lorand
4	Hancu Silviu Ioan	MS_11_002	TIC	XI		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Stoica Daniela
5	Roșca Ștefan	MS_12_003	TIC	XII		Colegiul Economic „Transilvania"	Târgu Mureș	Moldovan Ana-Maria
6	Istrate Georgia Oana Cristiana	MS_11_003	TIC	XI		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Stoica Daniela
7	Sandor Andrei-Cristian	MS_12_004	TIC	XII		Colegiul Național "Unirea"	Târgu Mureș	Csifo Laszlo Lorand
8	Lirca Mihai Cătălin	MS_11_004	TIC	XI		Colegiul National "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Mailat Ildiko
9	Moldovan Eduard	MS_12_002	TIC	XII		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Moraru Mihaela
10	Mocanu Roberto	MS_11_005	TIC	XI		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Bogdan Sanda
11	György-Mózes Áron	MS_CS_001	C#	XI		Liceul Teoretic "Bolyai Farkas"	Târgu Mureș	Ignat Judit-Anna
12	Moldovan Luca	MS_11_006	TIC	XI		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Bogdan Sanda
13	Kántor Csongor Szilárd	MS_CS_002	C#	XII		Liceul Teoretic "Bolyai Farkas"	Târgu Mureș	Ignat Judit-Anna
14	Mureșan Casian	MS_11_007	TIC	XI		Colegiul Economic „Transilvania"	Târgu Mureș	Moldovan Ana-Maria
15	Marton Tamás Attila	MS_CS_003	C#	XI		Liceul Teoretic "Bolyai Farkas"	Tg Mureș	Ignat Judit-Anna
16	Nițui Andrei-Nicolae	MS_11_008	TIC	XI		Liceul Teoretic "Lucian Blaga"	Reghin	Silaghi Lucian
17	Suba Dániel	MS_CS_004	C#	XII		Liceul Teoretic "Bolyai Farkas"	Târgu Mureș	Fejér Magdolna
18	Pascaru Radu	MS_11_009	TIC	XI		Colegiul National "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Mailat Ildiko
19	Újfalusi Ábel	MS_CS_005	C#	XII		Liceul Teoretic "Bolyai Farkas"	Târgu Mureș	Fejér Magdolna
20	Popovici Emma Ioana	MS_11_010	TIC	XI		Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu"	Târnăveni	Stoica Daniela
21	Someșan Flavius Marian	MS_11_011	TIC	XI		Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"	Târgu Mureș	Bogdan Sanda

profesori supraveghetori:

profesor 1: Nume și prenume: Drăguș Andreea — Semnătură: _____

profesor 2: Nume și prenume: Botezan Claudia — Semnătură: _____

Inspector școlar,
prof. Szabó Zoltán

Nr. 25056/17.02.2023

Se aprobă,
Secretar de Stat,
Ionel - Florian LIXANDRU

Regulamentul specific de organizare și desfășurare a Olimpiadei Naționale de Tehnologia Informației

I. PREZENTARE GENERALĂ

Art. 1. *Olimpiada Națională de Tehnologia Informației,* numită în continuare OTI, se desfășoară în conformitate cu prevederile Metodologiei - cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată prin OMECTS nr. 3035/2012, cu modificările și completările ulterioare, numită în continuare Metodologie - cadru.

Art. 2. Competiția se organizează pe următoarele secțiuni:

a) ***Secțiunea TIC,*** pentru elevii claselor IX-XII, de la toate filierele/profilurile/specializările. La ***secțiunea TIC*** concurenții pot participa doar la nivelul clasei din care fac parte.

b) ***Secțiunea C#,*** pentru elevii claselor IX-XII, de la toate filierele/profilurile/specializările. La ***secțiunea C#*** concurenții pot participa indiferent de clasa la care studiază.

II. SELECȚIA ELEVILOR ȘI NUMĂRUL LOCURILOR PENTRU ETAPA NAȚIONALĂ

Art. 3. Etapa pe școală și etapa locală se desfășoară la date stabilite de către inspectorul școlar cu atribuții de coordonare pentru disciplinele informatice din fiecare inspectorat școlar județean/inspectoratul Școlar al Municipiului București, în conformitate cu prevederile Calendarului olimpiadelor naționale școlare, aprobat pentru anul în curs. Pentru aceste etape Comisia județeană/a sectorului municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor va răspunde de elaborarea subiectelor și baremelor, de stabilirea criteriilor pentru calificarea concurenților la etapa următoare precum și de stabilirea numărului de concurenți calificați la etapa următoare.

Art. 4. Pentru etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, precum și pentru etapa națională a OTI, subiectele și baremele de evaluare și de notare sunt elaborate de către grupul de lucru al Comisiei centrale a OTI. Procedura de transmitere a subiectelor și baremelor de evaluare și de notare pentru etapa județeană/a sectoarelor municipiului București a OTI va fi comunicată în timp util, înaintea concursului.

Art. 5. Pe baza baremelor de evaluare și de notare, Comisia județeană/a sectorului municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor evaluează produsele software obținute de concurenți. În urma desfășurării etapei județene/a sectoarelor municipiului București se stabilește, în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute, ierarhia elevilor participanți la fiecare clasă la secțiunea TIC, precum și, indiferent de clasă, ierarhia elevilor participanți la secțiunea C#.

Art. 6. Punctajul total minim care permite calificarea în lotul județului/al sectorului municipiului București pentru etapa națională a Olimpiadei Naționale de Tehnologia Informației, respectiv intrarea în clasamentul național (în conformitate cu art. 15 (7) din Metodologia – cadru) este de 40 de puncte. Lotul județean/al sectoarelor municipiului București este constituit din participanți care întrunesc condiția de punctaj total minim, astfel:

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro

- primii elevi clasați la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București la secțiunea C#, respectiv fiecare an de studiu pentru secțiunea TIC, din fiecare județ și din fiecare sector, pe locurile atribuite (4 locuri secțiunea TIC, câte unul pe clasă, respectiv 1 loc la secțiunea C#), conform art. 15 (3) din Metodologia – cadru;
- elevi calificați din fiecare județ și din fiecare sector în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute conform clasamentului național pe secțiunea C#/an de studiu pentru secțiunea TIC, realizat după finalizarea etapei județene/a sectoarelor municipiului București, pe locurile suplimentare (23 de locuri suplimentare/an de studiu la nivel național) prevăzute la art. 15 (4) din Metodologia – cadru.

Art. 7. Comisia județeană/a sectorului municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor a OTI stabilește criterii de departajare a candidaților care au obținut punctaje egale și se află în situația calificării pentru etapa națională. Aceste criterii vor fi consemnate în procesul - verbal al întâlnirii de lucru al acestei comisii și vor fi făcute publice și afișate la avizierul unităților școlare din care provin elevii calificați pentru această etapă, dar și la locul de desfășurare a concursului, cu cel puțin 5 zile înainte de concurs.

III. STRUCTURA PROBEI

Art. 8. Pentru ambele secțiuni, concursul constă într-o singură probă, cu durata de 4 ore pentru etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, respectiv 5 ore pentru etapa națională.

Art. 9. Pentru secțiunea TIC proba constă în rezolvarea practică, în timpul alocat probei, a unor sarcini de lucru, precizate în cerințele din subiecte, pe o temă decisă în cadrul grupului de lucru de elaborare a subiectelor. Concurentul va utiliza resursele furnizate de către grupul de lucru, existente pe fiecare calculator din sala de concurs. Cerințele vor fi formulate astfel încât să se poată urmări unitar la evaluare și vor viza, după caz, elemente de tehnoredactare, elemente de design, elemente de prelucrare a imaginilor, elemente de prelucrare audio/video, utilizarea bazelor de date, gestiunea paginilor web etc.

Art. 10. Pentru secțiunea C# proba constă în realizarea, în timpul concursului, a unei aplicații desktop sau a unei aplicații web, utilizând produsele din suita Microsoft Visual Studio, pe o temă decisă în cadrul grupului de lucru de elaborare a subiectelor. Cerințele vor fi formulate astfel încât să se poată urmări unitar la evaluare și vor viza, după caz, elemente de implementare a algoritmilor, elemente de design, interfață, utilizarea bazelor de date, module web etc.

Art. 11. Prin această probă se vor evalua, pentru fiecare concurent, atât competențele de aplicare a noțiunilor teoretice studiate, cât și creativitatea acestuia.

Art. 12. La ambele secțiuni punctajul maxim acordat este de 100 de puncte.

Art. 13. Tematica de specialitate pentru fiecare clasă/secțiune este precizată în *Anexa 1* la prezentul regulament. Specificațiile tehnice pentru subiectele elaborate de grupurile de lucru ale Comisiei centrale a OTI sunt precizate în *Anexa 2* la prezentul regulament, iar eventualele detalii/actualizări vor fi transmise responsabilului cu organizarea și desfășurarea etapei județene/a sectoarelor municipiului București, respectiv a etapei naționale, cu cel puțin 7 zile înainte de desfășurarea probei.

IV. ORGANIZAREA COMISIILOR

Art. 14. Pentru fiecare etapă a OTI, componența comisiilor de organizare și evaluare și atribuțiile care revin membrilor acestora sunt stabilite prin prevederile Metodologiei - cadru.

Art. 15. În cadrul Comisiei centrale a OTI se constituie subcomisii pentru secțiunea TIC și secțiunea C#. Pentru secțiunea TIC se constituie subcomisii pentru fiecare an de studiu.

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro

V. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA PROBEI

A. Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București

Art. 16. Comisia județeană/a sectorului municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor va stabili centre de concurs la nivelul fiecărui județ/municipiu.

Art. 17. În cadrul centrelor de concurs se asigură, pentru fiecare concurent, un calculator pe care sunt instalate și configurate aplicațiile software necesare pentru desfășurarea probei de concurs, conform *Anexelor 1* și *2* la prezentul regulament.

Art. 18. Supravegherea concurenților în centrele de concurs va fi realizată de minimum doi profesori asistenți, pentru fiecare laborator/sală de concurs, având în vedere prevederile Metodologiei - cadru. Profesorul asistent într-o anumită sală nu poate fi rudă sau afin până la gradul al III-lea inclusiv, cu niciun concurent din această sală și, de asemenea, nu poate fi profesor la clasă sau profesor pregătitor al niciunuia dintre concurenții din această sală.

Art. 19. Pe toată durata de timp alocată probei se întrerupe conexiunea la rețeaua Internet în laboratoarele în care se desfășoară aceasta.

Art. 20. Pentru ambele secțiuni, proba va începe la ora 9.00.

Art. 21. În cazul unor situații de forță majoră care nu permit desfășurarea probei (de exemplu pană de curent, probleme tehnice, condiții atmosferice), Comisia de organizare și evaluare poate decide modificarea orei de începere și/sau prelungirea timpului alocat probei. Situațiile de acest fel vor fi specificate în procesul-verbal redactat în cadrul comisiei.

Art. 22. Concurenții sunt prezenți, la ora 8.30, în unitatea de învățământ în care se desfășoară proba, în laboratoarele în care sunt repartizați; concurenții iau la cunoștință de prezența în calculator a resurselor necesare, iar la ora 9.00 primesc subiectele în format tipărit și/sau în format PDF.

Art. 23. Fiecare concurent va salva produsele/sursele proprii într-un director având drept nume ID-ul său de forma JJ_CC_XXX în care:

- JJ reprezintă codul județului (exemplu: CJ pentru Cluj, B1-B6 pentru sectoarele municipiului București);
- CC reprezintă clasa/secțiunea: la secțiunea TIC, pentru clasa a IX-a va fi secvența 09, pentru clasa a X-a va fi secvența 10, pentru clasa a XI-a va fi secvența 11, pentru clasa a XII-a va fi secvența 12; la secțiunea C#, indiferent de clasă, va fi secvența CS;
- XXX reprezintă numărul de ordine stabilit de Comisia județeană/a sectorului municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor.

Art. 24. Fiecare concurent va primi ID-ul pe bază de semnătură de la un membru al Comisiei de organizare și evaluare, luând astfel la cunoștință că vor fi evaluate doar produsele salvate în directorul denumit corect.

Art. 25. La expirarea timpului alocat probei, asistenții din fiecare sală vor prelua produsele elevilor, în prezența acestora, în vederea evaluării. În cazul în care un candidat dorește să părăsească sala de concurs înainte de expirarea timpului alocat probei, se va aplica aceeași procedură ca la părăsirea sălii. După predarea produselor, concurentul va confirma prin semnătură, în borderoul sălii de concurs, dimensiunea propriului director, exprimată în bytes. După preluarea produselor:

- nu se vor opera modificări în produsele obținute de elevi;
- nu se vor redenumi fișierele/directoarele (nume și/sau extensie) care cuprind produsele obținute de elevi.

Art. 26. Președintele executiv va prelua produsele elevilor salvate pe suport extern, în vederea evaluării și va crea un director separat pentru fiecare clasă. În directorul fiecărei clase va exista un

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro

tabel cu evidența concurenților de la clasa respectivă. Directoarele cu produsele elevilor vor fi predate pe secțiuni/clase, pe bază de proces verbal, fiecărui vicepreședinte al subcomisiei de la secțiunea/clasa corespunzătoare, în vederea evaluării.

Art. 27. Produsele obținute de concurenți, precum și toate documentele elaborate pe durata probei sunt predate și arhivate conform precizărilor din Metodologia - cadru.

B. ETAPA NAȚIONALĂ

Art. 28. Comisia județeană/a municipiului București de organizare a olimpiadei naționale va stabili centre de concurs la nivelul județului/municipiului București în care se organizează etapa națională.

Art. 29. Desfășurarea etapei naționale se face pe baza articolelor 17-22, respectiv 24-27, din prezentul regulament.

Art. 30. Fiecare concurent va salva produsele/sursele proprii într-un director având drept nume ID-ul său, de forma CC_XXX, unde CC și XXX au semnificația precizată la art. 23.

VI. REZOLVAREA CONTESTAȚIILOR

Art. 31. Pentru depunerea și soluționarea contestațiilor se vor respecta prevederile Metodologiei - cadru.

Art. 32. Dacă un concurent consideră că evaluarea nu a fost corectă, acesta poate depune contestație, în scris. În contestație concurentul va preciza ID-ul său (numele directorului în care a salvat produsele proprii), cerința pentru care contestă evaluarea, precum și motivele pentru care o contestă.

Art. 33. Punctajul rezultat în urma evaluării inițiale poate fi modificat în plus sau în minus în urma reevaluării răspunsului pentru cerința/cerințele precizate. Punctajul total actualizat, obținut în urma reevaluării răspunsului/răspunsurilor pentru care s-a depus contestația, este definitiv.

VII. PREMIEREA

Art. 34. După soluționarea contestațiilor se va realiza ierarhizarea concurenților pentru fiecare secțiune/clasă. Clasamentul se face în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

Art. 35. În cazul obținerii unor punctaje egale, criteriul de departajare este numărul cerințelor pentru care s-a obținut punctaj maxim. În cazul în care după aplicarea acestui criteriu rămân concurenți nedepartajați, Comisia centrală a OTI aplică, pentru aceștia, criteriile de departajare din lista stabilită la ședința tehnică desfășurată înainte de începerea competiției, criterii care vor fi anunțate înainte de premiere.

Art. 36. Elevii clasați pe primele locuri în clasamentele generale vor obține premii sau mențiuni acordate în conformitate cu prevederile din Metodologia - cadru.

Art. 37. Elevii clasați pe primele locuri în clasamentele generale pot primi premii speciale (medalii etc.) în conformitate cu prevederile Metodologiei - cadru.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Art. 38. În timpul probei, concurenții nu vor utiliza niciun tip de dispozitiv propriu de stocare a datelor, telefoane sau alte tehnologii de telecomunicații și nu vor utiliza alte surse de documentare/resurse în afara celor primite de la Comisia centrală a OTI. Concurenții care încalcă prevederile prezentului articol vor fi eliminați din concurs, pierzând dreptul de participare la OTI din anul școlar următor.

Art. 39. După evaluarea răspunsurilor și soluționarea eventualelor contestații la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, în vederea întocmirii clasamentului național și a actualizării acestuia în urma departajărilor, Comisia județeană/a sectorului municipiului București de organizare,

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro

evaluare și de soluționare a contestațiilor a OTI va înainta coordonatorului OTI din cadrul Comisiei naționale pentru coordonarea competițiilor naționale clasamentul județului/sectorului municipiului București pe secțiuni/clase, marcând elevii calificați în baza art. 15. (3) din Metodologia - cadru, conform *Anexei 3* la prezentul regulament. În baza clasamentului național pe secțiuni/clase coordonatorul OTI din cadrul Comisiei naționale pentru coordonarea competițiilor naționale va comunica ISJ-urilor locurile suplimentare alocate în baza art. 15. (4) din Metodologia - cadru și elevii nominalizați pe aceste locuri.

Art. 40. După stabilirea lotului județului/sectoarelor municipiului București pentru etapa națională, Comisia județeană/a sectorului municipiului București de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor a OTI va înainta datele corespunzătoare județului/sectorului municipiului București, conform *Anexei 3* la prezentul regulament, atât către coordonatorul OTI din cadrul Comisiei naționale pentru coordonarea competițiilor naționale, precum și către inspectorul cu atribuții de coordonare a disciplinelor informatice din județul în care se organizează etapa națională.

Art. 41. Termenele limită pentru constituirea clasamentului național și a lotului județului/sectoarelor municipiului București pentru etapa națională vor fi aduse la cunoștință pe canalele de comunicare.

Director General,
Mihaela Tania IRIMIA

Director,
Eugen STOICA

Șef Serviciu,
Felicia MAN

Consilier,
Alina-Viorica DUMITRAȘCU

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro

Anexa 1* la Regulamentul specific de organizare și desfășurare a *Olimpiadei Naționale de Tehnologia Informației

Tematica de specialitate pentru *Olimpiada Națională de Tehnologia Informației*

1. SECȚIUNEA TIC

1.1. Pentru concurenții din clasa a IX-a:

1.1.1. la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, cerințele pot face referire la conținuturile corespunzătoare competențelor generale 1 și 2 din programele școlare ale disciplinei *tehnologia informației și a comunicațiilor* în vigoare pentru clasa a IX-a, precum și la conținuturile corespunzătoare competențelor specifice din programa disciplinei *informatică și TIC* din gimnaziu, aferente domeniului TIC;

1.1.2. la etapa națională, cerințele pot face referire la conținuturile corespunzătoare competenței generale 3 din programele școlare ale disciplinei *tehnologia informației și a comunicațiilor* în vigoare pentru clasa a IX-a, precum și la toate conținuturile precizate la punctul 1.1.1.

1.2. Pentru concurenții din clasa a X-a:

1.2.1. la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, cerințele pot face referire la conținuturile corespunzătoare competențelor generale 1 și 3 din programele școlare ale disciplinei *tehnologia informației și a comunicațiilor* în vigoare pentru clasa a X-a și la toate conținuturile precizate la punctul 1.1.2;

1.2.2. la etapa națională, cerințele pot face referire la toate conținuturile corespunzătoare competenței generale 2 din programele școlare ale disciplinei *tehnologia informației și a comunicațiilor* în vigoare pentru clasa a X-a și la toate conținuturile precizate la punctul 1.2.1.

1.3. Pentru concurenții din clasele a XI-a și a XII-a:

Atât la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, cât și la etapa națională, cerințele pot face referire la toate conținuturile precizate la punctul 1.2.2.

2. SECȚIUNEA C#

Atât la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, cât și la etapa națională, cerințele vor avea în vedere următoarele:

2.1. concepte de bază ale proiectării unei aplicații vizuale: elemente ale unei interfețe grafice utilizator (ferestre, butoane, liste, meniuri, bare de unelte etc.), elemente specifice de acțiune (click, drag etc.), principii elementare ale proiectării interfețelor (simplitate, poziție a controalelor, consistență, estetică);

2.2. concepte de bază ale programării vizuale - operații și unelte specifice unui mediu de programare vizual de dezvoltare a aplicațiilor;

2.3. elemente ale limbajului C#/ale mediului de programare vizual pentru dezvoltarea unei aplicații vizuale (pentru formulare, controale, evenimente etc.);

2.4. elemente de programare orientată pe evenimente și de programare orientată pe obiecte în context vizual;

2.5. modalități de importare, accesare și prelucrare a datelor stocate în diverse formate: fișiere text, documente din suita Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Access), baze de date locale, servere de baze de date (MySQL Community Server), utilizând mediul vizual de dezvoltare/limbajul C#.

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro

Anexa 2 la **Regulamentul specific de organizare și desfășurare a** *Olimpiadei Naționale de Tehnologia Informației*

Specificații tehnice necesare pentru rezolvarea subiectelor de la *Olimpiada Națională de Tehnologia Informației.*

Fiecare stație de lucru utilizată în concurs trebuie să aibă instalate următoarele versiuni de software, cu precizările corespunzătoare:

1. Sistem de operare

- Microsoft Windows 10/Windows 11

Observație:

Concurenții vor lucra într-un cont cu permisiuni de administrator. Vor exista permisiuni de utilizare a liniei comandă în contul concurentului. Datele și orele sunt prezentate în formatul regional implicit pentru România.

2. Aplicații de birotică și baze de date

- Pachetul Microsoft Office 2016/Office 2019/Office 365: minimum Word, PowerPoint, Excel; Access (la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București pentru secțiunea C#, iar pentru secțiunea TIC doar la clasele a XI-a și a XII-a; la etapa națională pentru secțiunea C#, iar pentru secțiunea TIC doar la clasele a X-a, a XI-a și a XII-a)
- MySQL Community Server (doar pentru secțiunea C#)

Observație:

Fila Dezvoltator trebuie să fie activabilă.

3. Aplicații de programare vizuală (doar pentru secțiunea C#)

- Mediile de dezvoltare Microsoft Visual 2017/2019 Community Edition, care utilizează limbajul C# *(pentru Desktop și pentru Web)*

Observație:

Se instalează mai întâi Microsoft Visual 2019 și, după aceea, documentația MSDN.NET Framework 4.x, care trebuie să fie accesibilă offline.

4. Alte aplicații

- Editorul multimedia: Video Editor/Movie Creator
- Accesorii ale sistemului de operare (Paint, Paint 3D, Notepad, Calculator), Notepad ++
- Navigator web (de exemplu Internet Explorer, Google Chrome)
- Aplicații pentru vizualizarea imaginilor JPG, PNG, BMP
- Aplicații pentru vizualizarea documentelor PDF (de exemplu Acrobat Reader)

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro

Anexa 3 la Regulamentul specific de organizare și desfășurare a Olimpiadei Naționale de Tehnologia Informației

Formulare de transmitere a datelor după etapa județeană/a sectoarelor municipiului București OTI conform prevederilor Regulamentului Cadru

Formular de transmitere a datelor după etapa județeană/a sectoarelor municipiului București

Nr. Crt.	Județ/sector	Secțiune (TIC/C#)	Clasa	Numele și prenumele elevului	Unitatea de învățământ	Punctaj final	Status (C, CN, R)

Formular de transmitere a datelor după constituirea lotului județean/sectoarelor municipiului București

Nr. Crt.	Județ/sector	Secțiune (TIC/C#)	Clasa	Numele și prenumele elevului	Unitatea de învățământ	Punctaj final	Status(C, CN)	Profesor însoțitor	Unitatea de învățământ	Telefon	E-mail

Inspector școlar, Numele și prenumele
Semnătura

Inspector general Numele și prenumele
Semnătura
Ștampila

Unde statusul poate fi:

C	**CALIFICAT**	**primul clasat**
CN	**Clasament național**	**punctaj peste 40 p**
R	**Respins**	**punctaj sub 40 p, retras, neprezentat**

Pentru municipiul București câmpul **Județul** se va completa, după caz, astfel B1, B2, ... B6 în funcție de sectorul în care se află unitatea de învățământ a concurentului.

Str. General Berthelot nr. 28-30, Sector 1, 010168, București Tel:+40 (0)21 4056315 Fax:+40 (0)2131355 47 www.edu.ro