



INFORMAȚII DISCIPLINA BIOLOGIE

**ANUL ȘCOLAR
2018-2019**

STRUCTURA ANULUI ȘCOLAR 2018-2019

Structura anului școlar 2018-2019 a fost aprobată prin

OMEN nr. 3220/2018

- Anul școlar 2018-2019 are 34 de săptămâni de cursuri, însumând 168 de zile lucrătoare

SEMESTRUL I

18 săptămâni (10.09.2018-01.02.2019)

- Cursuri – luni, 10 septembrie 2018 – vineri, 21 decembrie 2018;
- În perioada 27 octombrie - 4 noiembrie 2018, clasele din învățământul primar și grupele din învățământul preșcolar sunt în vacanță;
- Vacanța de iarnă – sâmbătă, 22 decembrie 2018 – duminică, 13 ianuarie 2019;
- Cursuri – luni, 14 ianuarie 2019 – vineri, 1 februarie 2019;
- Vacanța intersemestrială – sâmbătă, 2 februarie 2019 – duminică, 10² februarie 2019;

Semestrul al II-lea

16 săptămâni (11.02.2019-14.06.2019)

- **Cursuri – luni, 11 februarie 2019 – vineri, 19 aprilie 2019**
- **Vacanța de primăvară – sâmbătă, 20 aprilie 2019 – duminică, 5 mai 2019**
- **Cursuri – luni, 6 mai 2019 – vineri, 14 iunie 2019**
- **Vacanța de vară – sâmbătă, 15 iunie 2019 – duminică, 15 septembrie 2019**

Conform prevederilor

OMEN NR. 3220/2018

- **Art.5 (1) Programul național „Școala altfel” se va desfășura în perioada 1 octombrie 2018– 31 mai 2019, pe o perioadă de 5 zile consecutive lucrătoare, a căror planificare se află la decizia unității de învățământ.**

(2) Intervalul aferent programului „Școala altfel” nu coincide cu perioada lucrărilor scrise semestriale / tezelor.

- **Art.6 Lucrările scrise semestriale / tezele se susțin la finalul semestrelor, după parcurgerea programei școlare cu cel puțin 3 săptămâni înainte de finalul semestrului.**

- **Art.7 Etapele naționale ale olimpiadelor școlare se organizează, de regulă, în perioada vacanței de primăvară, conform calendarului olimpiadelor naționale școlare.**

DOCUMENTE ȘCOLARE

- **Planuri-cadru**
- **Programe școlare de trunchi comun și programe școlare pt. cursuri opționale oferta națională**
- **Manuale școlare**

Planuri-cadru, cursuri de zi, ÎNVĂȚĂMÂNT GIMNAZIAL

- Planuri - cadru pentru învățământul gimnazial aprobate prin OMENCS nr. 3590/5.04.2016, cu modificările și completările ulterioare (OMEN nr. 4221/1.08.2018 care modifică anexa - opționalul integrat nu mai este obligatoriu)
- Conform Art. 8 – Planurile-cadru de învățământ aprobate prin prezentul ordin se aplică și la clasa a VI-a începând cu anul școlar 2018-2019
- Conform Art. 9 (2) În anul școlar 2018-2019, la clasele a VII-a și a VIII-a, se aplică Planurile –cadru de învățământ aprobate prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 3638/11.04.2001
- Planurile-cadru pentru gimnaziu pot fi accesate la adresele:
- http://programe.ise.ro/Portals/1/Curriculum/PI_cadru-actuale/Gimnaziu/OMENCS%203590_5%20apr%202016_Plan-cadru%20de%20%C3%AEnvatamant%20pentru%20gimnaziu.pdf
- http://programe.ise.ro/Portals/1/Curriculum/PI_cadru-actuale/Gimnaziu/OMEC%203638_2001%20Planuri-cadru%20de%20invatamant%20pentru%20clasele%20a%20V-a%20%E2%80%93%20a%20VIII-a.pdf

Planuri-cadru, cursuri de zi și seral

ÎNVĂȚĂMÂNT LICEAL ȘI PROFESIONAL

- Ordinul ministrului educației nr. 3.410/16.03.2009, privind aprobarea Planurilor-cadru de învățământ pentru clasele a IX-a – a XII-a, filierele teoretică și vocațională, cursuri de zi;
- Ordinul ministrului educației nr. 3.411/16.03.2009, privind aprobarea Planurilor-cadru de învățământ pentru clasa a IX-a, ciclul inferior al liceului, filiera tehnologică, învățământ de zi și învățământ seral;
- Ordinul ministrului educației nr. 3.412/16.03.2009, privind aprobarea Planurilor-cadru de învățământ pentru clasa a X-a, școala de arte și meserii, pentru clasa a X-a, ciclul inferior al liceului, filiera tehnologică, ruta directă de calificare, pentru clasa a XI-a, anul de completare, precum și pentru clasele a XI-a – a XII-a și a XII-a/a XIII-a, ciclul superior al liceului, filiera tehnologică, cursuri de zi și seral.

- OM nr. 4051/2006 pentru aprobarea planurilor cadru pentru învățământul seral. Pentru învățământul seral, filiera tehnologică a liceului, prevederile OM nr. 4051/2006 cu privire la aprobarea planurilor-cadru, rămân valabile pentru clasele a XI-a și a XII-a, a XIII-a,

Învățământul profesional

- OMEN 3152/2014 privind aprobarea planurilor-cadru de învățământ pentru învățământul profesional de 3 ani,
- OMEN 3218/2014 privind aprobarea planului-cadru de inv pentru învățământul profesional special.

• TOATE PLANURILE–CADRU VALABILE pot fi accesate la adresa:
<http://programe.ise.ro/Actuale.aspx>

Programe școlare valabile în anul școlar 2018-2019

Învățământ gimnazial –

Programele școlare de biologie , cls. a V-a – a VIII-a aprobate cu OMEN nr. 3393/28.02.2017, sunt în vigoare numai programele pentru clasa a V-a și a VI-a.

Programele școlare de biologie, cls. a V-a - a VIII-a, aprobate prin OMECI nr. 5097/09.09.2009 rămân valabile numai pentru clasele a VII-a și a VIII-a

- Prezentarea de către inspectorii școlari ai inspectoratelor școlare județene/ municipiului București a rezultatelor privind aplicarea noului curriculum pentru clasa a V-a în anul școlar 2017-2018.

- Asigurarea înțelegerii și aplicării corecte a noilor programe pentru învățământul gimnazial - clasa a VI-a. În acest sens se are în vedere în cadrul formării profesorilor:

- Cunoașterea programei școlare
- Realizarea unui demers didactic din perspectiva atingerii competențelor specifice incluse în cadrul programei școlare
- Asocierea în cadrul planificării și proiectării didactice a conținuturilor în funcție de competențele specifice
- Utilizarea unor strategii didactice bazate pe metode moderne și alternarea formelor de activitate
- Integrarea elementelor de evaluare în cadrul strategiilor didactice prin utilizarea unor forme și metode diversificate:
 - evaluare inițială, evaluare formativă, evaluare sumativă;
 - metode tradiționale și metode alternative și complementare, inclusiv evaluarea digitală
- Gradul de adecvare al strategiei didactice la particularitățile claselor de elevi
- Realizarea unor conexiuni inter și trans-disciplinare
- Evaluarea activității didactice din perspectiva eficienței învățării

Învățământ liceal –

- Programa de Biologie, cls a IX-a, aprobată prin O.M. Nr. 3358/09.03.2004
- Programa de Biologie, cls a X-a, aprobată prin O.M. Nr. 4598/31.08.2004
- Programa de Biologie, cls a XI-a, ciclul superior al liceului, aprobată prin O.M. Nr. 3252/13.02.2006
- Programa de Biologie, cls a XII-a, aprobată prin O.M. Nr. 5959/22.12.2006
- Programele pentru Științe, cls a XI-a, filiera teoretică, profil umanist, specializarea filologie, filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea învățător – educatoare, filiera vocațională, profil teologic și profil pedagogic specializările: bibliotecar- documentarist, instructor-animator, pedagog școlar, aprobate prin O.M.Nr. 3252/13.02.2006
- Programele pentru Științe, cls a XII-a, filiera teoretică, profil umanist, specializarea filologie, filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea învățător – educatoare, filiera vocațională, profil teologic și profil pedagogic specializările: bibliotecar- documentarist, instructor-animator, pedagog școlar, aprobate prin O.M.Nr. 5959/22.12.2006
- Programa Metodica predării Științelor Naturii, cls a XII-a, filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea învățător-educatoare aprobată prin O.M.Nr. 5959/22.12.2006

Predarea biologiei în:

- învățământul liceal, forma cu frecvență, cursuri de zi, filiera vocațională, profil artistic, specializarea coregrafie,
- învățământul liceal, forma cu frecvență, cursuri seral, filiera teoretică și filieră tehnologică,
- învățământul profesional,

se face în conformitate cu precizările din notificarea nr.39562/ 11.09.2007 și a precizărilor privind programele școlare pentru cultură generală care se aplică în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani, clasele a IX-a, a X-a și a XI-a, începând cu anul școlar 2014-2015, anexa 1 la OMEN Nr. 4437/2014

- La clasa a IX-a a înv. profesional de stat de 3 ani, biologia se predă 2 ore/săptămână. În semestrul I se predă biologia după programa de biologie pentru clasa a IX-a aprobată prin O.M. Nr. 3358/09.03.2004, iar în semestrul al II-lea după programa pentru clasa a X-a aprobată prin O.M. Nr. 4598/31.08.2004

Predarea științelor:

- pentru specializarile instructor de educație extrașcolară, mediator școlar și educator-puericultor se realizează după programele pentru clasele a XI-a și a XII-a, filiera vocațională, profil teologic și profil pedagogic
specializarile: bibliotecar- documentarist, instructor-animator, pedagog școlar

TOATE PROGRAMELE SCOLARE POT FI ACCESATE LA ADRESA:
<http://programe.ise.ro/>

- Curriculum la decizia școlii pentru învățământul primar și gimnazial:
 - Programa școlară pentru disciplina opțională *Educație pentru sănătate*, aprobată prin OMEdC Nr. 4496/11.08.2004
- Curriculum la decizia școlii pentru liceu:
 - Programa școlară pentru disciplina opțională *Educație pentru sănătate*, programa aprobată prin OMEdC Nr. 4496/11.08.2004
- Programe Școlare opționale cu caracter național pot fi accesate la adresa: <http://www.edu.ro>>Învățământ preuniversitar > Învățământ primar sau Învățământ gimnazial sau Învățământ liceal >Programe școlare>Curriculum la decizia școlii
- Programa școlară pentru disciplina opțională *Educație ecologică și protecția mediului*, programa aprobată prin OM 1862/30.08.2007 poate fi accesată la adresa [www.edu.ro/invatamant preuniversitar/auxiliare curriculare](http://www.edu.ro/invatamant-preuniversitar/auxiliare-curriculare)

Manuale școlare valabile în anul școlar 2018-2019

Catalogul manualelor școlare valabile în învățământul preuniversitar 2018-2019 poate fi accesat la adresa:

[http://www.edu.ro/invățământ preuniversitar/manuale școlare](http://www.edu.ro/invățământ_preuniversitar/manuale_școlare), pentru clasele VII-XII și tot aici se găsește formatul electronic al manualelor pentru clasele V-VI.

Auxiliare didactice - OMEN nr 3022/2018 privind aprobarea auxiliarelor didactice din învățământul preuniversitar (anexă)

Mijloace de învățământ omologate în perioada mai – iulie 2018 în vederea utilizării lor în învățământul preuniversitar (www.edu.ro prima pagină)

EXAMENE NAȚIONALE

Examenele naționale 2019:

- **Bacalaureat (OMEN nr. 4830/30.08.2018)**
- **Definitivat**
- **Titularizare**
- **Evaluare națională clasa a VIII-a (OMEN nr. 4813/29.08.2018)**
- **Admiterea în liceu și școli profesionale (OMEN nr. 4829/30.08.2018)**

Aprecieri privind examenele naționale 2018:

Examenul național de bacalaureat

Evaluare națională clasa a VI-a

Olimpiade și concursuri școlare naționale care implică biologia, 2018

Aprecieri privind competițiile naționale desfășurate în anul școlar 2017-2018

- Olimpiada națională de Biologie, Piatra Neamț 2018. Organizator insp. șc. Cristina Sasu.
- Olimpiada națională de Științe pentru Juniori, Focșani 2018. Organizator insp. șc. Eleonora Dărmănescu.
- Olimpiada națională Științele Pământului, Bistrița 2018. Organizator insp. șc. Daiana Bălan.
- Concursul de comunicări științifice ale elevilor de liceu la biologie, Craiova 2018. Organizator insp. șc. Atia Fodor.
- Concursul Național de Biologie "George Emil Palade", Ploiești 2018. Organizator insp. șc. Silvia Olteanu.

PRECIZĂRI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA COMPETIȚIILOR ȘCOLARE 2018- 2019

Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4203/30.07.2018 privind modificarea Anexei nr. 1 a Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 3035/2012 privind aprobarea Metodologiei – cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare și a Regulamentului de organizare a activităților cuprinse în calendarul activităților educative, școlare și extrașcolare

Regulamentele specifice ale competițiilor școlare care implică biologia

Olimpiade și concursuri școlare naționale care implică biologia, 2018 -2019

Olimpiada Națională de Biologie, 2019:

Etapa pe școală: decembrie 2018

Etapa locală (comuna, oraș): ianuarie 2019

Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București: 16 martie 2019

Etapa națională: 21 - 26 aprilie 2019, jud. Bihor

Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori, 2019:

Etapa județeană/a municipiului București: 31 mai 2019

Etapa națională: 28 iulie – 1 august 2019, jud. Iași????

Olimpiada Națională Științele Pământului, 2019,

Etapa județeană/a municipiului București: 23 martie 2019

Etapa națională: 30 aprilie – 4 mai 2019, jud.....

Concursul de comunicări științifice ale elevilor de liceu la biologie, 2019:

Etapa județeană: până la 15 martie 2019

Etapa națională: 16-19 mai 2019, jud. Constanța

Concursul Național de Biologie “George Emil Palade”, 2019:

Etapa județeană: 11 mai 2019

Etapa națională: 8 iunie 2019, Ploiești, jud. Prahova.

OLIMPIADELE INTERNAȚIONALE CARE IMPLICĂ BIOLOGIA, 2018-2019

- ▮ Olimpiada Internațională de biologie – Szeged, Ungaria, 14-21 iulie 2019
- ▮ Olimpiada internațională de Științe pentru juniori, Gaborone, Botswana, 2-11 decembrie, 2018,
- ▮ Olimpiada Internațională de Științe a Uniunii Europene (EUSO), Almada, Portugalia, 4-11 mai 2019
- ▮ Olimpiada Internațională de Științele Pământului, Republica Korea, 2019.

Portofoliul profesorului de biologie

1. Decizia de numire (suplinire, detașare, titulaizare - în copie)
2. Fișa postului
3. Curriculum Vitae
4. Încadrare
5. Orarul – inclusiv programul suplimentar
6. Documente curriculare (programe școlare în uz, metodologii, regulamente, ghiduri metodologice de aplicare a programelor școlare; precizări metodologice cu privire la predarea specialității; programe examene naționale; programe școlare pentru discipline opționale noi; lista manualelor folosite la clasă)
7. Planificarea calendaristică anuală; proiectarea unităților didactice;
8. Proiectarea pregătirii suplimentare a elevilor capabili de performanță
9. Proiectarea pregătirii elevilor ce prezintă dificultăți în învățare

10. Instrumente de lucru și de evaluare (teste inițiale, sumative, predictive și altele); rezultate la examene naționale; rezultatele evaluărilor periodice
11. Cursuri opționale – suport de curs, materiale auxiliare
12. Lista mijloacelor didactice în dotare
13. Evidența elevilor înscriși la examenele naționale
14. Documente privind calitatea de mentor, formator local/ județean/ național; coordonator cerc pedagogic/ metodist/ membru în consiliu consultativ; îndrumător reviste școlare/membru în colectivul de redacție al revistelor de specialitate; evaluator manuale; membru în comisii științifice
15. Calificativul acordat de către C A (copie)

Pregătirea cadrelor didactice

Direcții principale de pregătire:

- Cunoașterea documentelor școlare –Planurile – cadru și programele școlare în vigoare
- Pregătirea de specialitate și metodică
- Utilizarea manualelor școlare, a ghidurilor metodologice și a ghidurilor de evaluare pentru disciplina biologie
- Formarea cadrelor didactice în vederea abordării interdisciplinare a lecțiilor de biologie și științe
- Dotarea laboratorului de biologie și utilizarea softurilor educaționale în predarea lecțiilor de biologie
- Utilizarea instrumentelor de evaluare, inclusiv a instrumentelor digitale de evaluare

(Proiectul "Curriculum relevant, educație deschisă pentru toți - CRED" este un proiect de anvergură pentru sistemul educațional românesc, fiind totodată cel mai important proiect al Ministerului Educației Naționale ce vizează învățământul preuniversitar. Acesta este cofinanțat prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020.)

Planificarea și proiectarea didactică

- Elaborarea planificării calendaristice (modele de planificare calendaristică anuală)
- Proiectarea unităților de învățare (model)
- Proiect de lecție (model)
- Schița lecției pentru fiecare oră predată, pentru cei aflați în primii 3 ani de activitate.