

**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU CURRICULUM ȘI EVALUARE**

**Informație cu privire la organizarea și desfășurarea Concursului Național de Științe  
și Inginerie „Mold SEF” 2020**

Cea de-a VIII-a ediție a Concursului Național de Științe și Inginerie „Mold SEF” (*Moldova Science and Engineering Fair*) este organizată în conformitate cu *Regulamentul Concursului Național de Științe și Inginerie „Mold SEF”* aprobat prin ordinul Ministerului Educației nr. 74 din 13.02.2014, având ca obiectiv general identificarea și dezvoltarea inteligențelor multiple la elevi, sporirea interesului pentru studiul matematicii, fizicii, informaticii, chimiei, biologiei, științelor naturale, științelor tehnice și ingineresti (regulamentul concursului poate fi găsit la adresa <http://isef.ict.md/p/regulament.html>).

Concursul „Mold SEF” este destinat elevilor claselor a IX-a – XII-a care, având ca îndrumător un cadru didactic sau cercetător științific, au elaborat un proiect (o invenție sau o cercetare) care se încadrează în una din următoarele categorii tematice:

- I. Științe (Chimie, Biologie, Geografie, Fizică, Managementul mediului și al ecosistemelor, Matematică sau pe domeniile interdisciplinare ale științelor enumerate);
- II. Științe aplicate (Inginerie mecanică, Energetică și termotehnică, Electrotehnică și electronică, Echipamente și tehnologii de măsurare sau monitorizare, Reciclare, Economie);
- III. Tehnologia informației (Știința calculatoarelor, Algoritmi, Programare, Inteligență artificială, Navigare și comunicare, Aplicații software).

Elevii pot participa la concurs atât cu proiecte individuale, cât și cu proiecte elaborate în echipă. Echipa poate fi compusă din cel mult 2 elevi. Fiecare elev/echipă poate participa la concurs cu un singur proiect asupra căruia a lucrat pe parcursul anului 2019. Proiectele pot fi prezentate ca exponat și/sau poster (informații și recomandări cu referire la conținutul și prezentarea proiectelor pot fi găsite la adresa <http://isef.ict.md/p/regulament.html>). Proiectele pot fi prezentate în limbile română, rusă sau engleză.

Fiecare elev/echipă va prezenta proiectul său timp de cel mult 10 minute în prezența membrilor comisiei de jurizare. Punctajul maxim oferit de fiecare membru al juriului este de 100 puncte, împărțite astfel:

Nr.	Criteriul	Punctaj maxim
1.	Aplicabilitatea și beneficiul economic	30 puncte
2.	Abordarea creativă (a ipotezelor, a procesului de cercetare/studiu etc.)	20 puncte
3.	Abordarea științifică a tematicii proiectului	20 puncte
4.	Complexitatea studiului realizat, rigurozitatea	10 puncte
5.	Actualitatea/noutatea temei	10 puncte
6.	Claritatea prezentării (vizuală și orală)	10 puncte

Concursul Internațional ISEF 2020 (<https://student.societyforscience.org/>), se va desfășura în SUA, în luna mai 2020. Criteriile de bază în selectarea proiectelor pentru participare la etapa internațională sunt: aplicabilitatea în viața economică/socială, elementul de noutate al proiectului, abilitatea de prezentare a proiectului în limba engleză.

Concursul „Mold SEF” 2020 se va desfășura în perioada 14 - 16 februarie 2020. **Pentru participare la concurs este necesară înscrierea prealabilă, în perioada 13 ianuarie – 03 februarie, prin completarea Formularului online: <https://forms.gle/pA4qiJozSTnHKERY8>.**

Totodată, Formularul va putea fi accesat și de pe site-ul [www.aee.edu.md](http://www.aee.edu.md) sau [www.isef.ict.md](http://www.isef.ict.md). Formularul se completează de profesorul coordonator.

După finalizarea perioadei de înscriere la concurs, Agenția Națională pentru Curriculum și Evaluare va efectua demersurile necesare către Organele locale de specialitate în domeniul învățământului/ instituțiile de învățământ pentru a asigura delegarea elevilor și profesorilor pentru participare la concurs.