

Colegiul Național

„Gheorghe Șincai”

Baia Mare

Profiluri și Specializări disponibile

Ghid pentru elevi și părinți

Matematică-Informatică
Intensiv Informatică

Matematică-Informatică
Intensiv Engleză

Matematică-Informatică
Intensiv Germană

Matematică-Informatică

Științele Naturii
Bilingv Engleză

Științe Sociale
Intensiv Engleză



Matematică-Informatică Intensiv Informatică

★ CLASĂ INTENSIVĂ

Filiera Teoretică • Profil Real • Program Intensiv

Cea mai tehnică specializare a școlii noastre, cu ore suplimentare de informatică față de curriculum standard. Pregătire aprofundată în programare, algoritmi, inteligență artificială, securitate cibernetică și robotică.

◆ Avantajele acestei specializări

- Ore suplimentare de Informatică față de planul standard
- Pregătire în programare (C++, Python, medii vizuale)
- Pregătire solidă în matematică și informatică
- Introducere în Inteligență Artificială și Machine Learning
- Noțiuni de Securitate Cibernetică și protecția datelor
- Participare la olimpiade și concursuri naționale de Informatică, Inteligență Artificială, Securitate Cibernetică etc.

◆ Discipline studiate, număr de ore, perspective

Discipline și distribuția numărului de ore (clasa IX):

Limba română: 3	Limbi moderne: 3
Informatică și TIC: 6	Matematică: 4
Fizică, chimie, biologie: 6	Om, societate, arte: 5
Sport: 1	Opționale: maxim 1
	Orientare și dezvoltare personală: 1

PERSPECTIVE:

Acces la facultăți de top: Informatică, Calculatoare, IA, Inginerie
Fundament solid pentru antreprenoriat digital
Absolvenți la Microsoft, Google, UiPath și alte companii de top;

 Programul intensiv presupune un ritm de lucru susținut și pasiune pentru tehnologie — ideal pentru viitorii ingineri software, specialiști AI sau cercetători.



Matematică-Informatică Intensiv Engleză

★ CLASĂ INTENSIVĂ

Filiera Teoretică • Profil Real • Program Intensiv

Profil care îmbină rigurozitatea matematicii și informaticii cu o pregătire lingvistică excepțională în limba engleză. Orele de engleză au un număr mai mare față de curriculum standard, pregătind elevii pentru medii academice internaționale.

◆ Avantajele acestei specializări

- Ore suplimentare de Engleză cu profesori specializați
- Studiul limbii engleze în două grupe
- Pregătire solidă în matematică și informatică
- Comunicare profesională în engleză (scris, oral, tehnic)
- Acces la materiale și resurse internaționale
- Pregătire pentru examene internaționale (Cambridge, IELTS, TOEFL)
- Participare la programe de schimb de experiență, concursuri și olimpiade școlare

◆ Discipline studiate, număr de ore, perspective

Discipline și distribuția numărului de ore (clasa IX):

Limba română: **3**

Limbi moderne: **4**

Informatică și TIC: **3**

Matematică: **4**

Fizică, chimie, biologie: **6**

Om, societate, arte:

5

Sport: **1** Opționale: maxim **2** Orientare și dezvoltare personală: **1**

PERSPECTIVE:

Abilități de comunicare interculturală valoroase în orice domeniu

Posibilitate de accesare burse la universități europene și americane

Bilingvism funcțional: atu esențial în era digitală

i Programul intensiv de engleză este certificat și permite pregătirea pentru examene de certificare internațională recunoscute la admiterea în universități din UE și SUA.



Matematică-Informatică Intensiv Germană

★ CLASĂ INTENSIVĂ

Filiera Teoretică • Profil Real • Program Intensiv

Un profil rar și valoros care combină competențele reale (matematică, informatică) cu stăpânirea limbii germane la nivel avansat. Germana, a doua limbă economică a UE, deschide uși în Germania, Austria, Elveția și în companiile germane din România.

◆ Avantajele acestei specializări

- Ore suplimentare de Germană cu profesori specializați
- Formare solidă în matematică și gândire computațională
- Acces la literatura și știința germană în original
- Pregătire pentru examene DSD, Goethe-Institut
- Relații cu organizații și fundații cultural-germane
- Participare la programe de schimb cu școli din Germania
- Școală parteneră a Germaniei (PASCH-Schule)

◆ Discipline studiate, număr de ore, perspective

Discipline și distribuția numărului de ore (clasa IX):

Limba română: 3	Limbi moderne: 5
Informatică și TIC: 3	Matematică: 4
Fizică, chimie, biologie: 6	Om, societate, arte: 5
Sport: 1	Opționale: maxim 2
	Orientare și dezvoltare personală: 1

PERSPECTIVE:

Studii în Germania, Austria sau Elveția

Acces la companiile germane prezente masiv în România

Comparație unică: real + limbă rară = profil valoros pe piața muncii

***i** Germana este limba cu cea mai mare cerere după engleză în industria din nord-vestul României. Competența lingvistică certificată DSD este echivalentă la admiterea în universități din Germania.*



Matematică-Informatică

Filiera Teoretică • Profil Real

Specializare clasică de profil real al școlii noastre, cu un echilibru excelent între matematică, fizică, chimie și informatică. Formează gândirea analitică și capacitatea de rezolvare a problemelor complexe — competențe universale și durabile.

◆ Avantajele acestei specializări

- Matematică aprofundată: algebră, geometrie, analiză
- Fizică și chimie cu aplicații practice și de laborator
- Informatică: algoritmi, programare, baze de date
- Participare la olimpiade la matematică, fizică, chimie
- Pregătire completă pentru examenul de Bacalaureat
- Clase echilibrate, ritm accesibil și riguros

◆ Discipline studiate, număr de ore, perspective

Discipline și distribuția numărului de ore (clasa IX):

Limba română: 3	Limbi moderne: 3
Informatică și TIC: 3	Matematică: 5
Fizică, chimie, biologie: 6	Om, societate, arte: 5
Sport: 1	Opționale: maxim 3
Orientare și dezvoltare personală: 1	

PERSPECTIVE:

Acces la toate facultățile tehnice și exacte: Politehnică, UBB,
Matematica deschide uși în: IT, inginerie, economie, medicină
Gândire logică și analitică valoroasă în orice profesie

 Profilul Matematică-Informatică este alegerea ideală pentru elevii care doresc o formare riguroasă și echilibrată, fără presiunea unui program intensiv.



Științele Naturii Bilingv Engleză

★ CLASĂ BILINGVĂ

Filiera Teoretică • Profil Real • Clasă Bilingvă

O specializare de excepție care îmbină studiul aprofundat al biologiei, chimiei și fizicii cu predarea parțială a unor discipline în limba engleză. Ideal pentru viitorii medici, farmaciști, biologi sau cercetători cu vocație internațională.

◆ Avantajele acestei specializări

- Biologie, chimie și fizică la nivel avansat
- Studiul limbii engleze în două grupe
- Unele discipline predate în limba engleză (geografia UK, istoria UK, cultură & civilizație britanică și americană)
- Terminologie medicală și științifică în engleză
- Pregătire solidă pentru admiterea la Medicină și Farmacie
- Lucrări de laborator și proiecte științifice aplicate
- Acces la resurse și publicații științifice internaționale
- Pregătire pentru examene internaționale (Cambridge, IELTS, TOEFL)
- Participare la programe de schimb de experiență, concursuri și olimpiade școlare

◆ Discipline studiate, număr de ore, perspective

Discipline și distribuția numărului de ore (clasa IX):

Limba română: **3**

Limbi moderne: **6**

Informatică și TIC: **2**

Matematică: **3**

Fizică, chimie, biologie: **9**

Om, societate, arte:

5

Sport: **1**

Orientare și

◆ PERSPECTIVE:

dezvoltare personală: **1**

Pregătire ideală pentru Medicină, Farmacie, Biologie, Chimie

Competență lingvistică valoroasă în domeniile medicale

Cariere în sănătate, cercetare, industria farmaceutică

Bilingvismul adaugă valoare CV-ului în orice domeniu medical

Clasa bilingvă presupune abilități lingvistice în engleză și pasiune pentru disciplinele naturii. Absolvenții sunt pregătiți să participe la interviuri de admitere și cursuri universitare în engleză.



Științe Sociale Intensiv Engleză

★ CLASĂ INTENSIVĂ

Filiera Teoretică • Profil Umanist • Program Intensiv

Profil umanist modern, cu accent pe înțelegerea societății, psihologiei, dreptului, economiei și relațiilor internaționale, completat de ore suplimentare de engleză. Formează comunicatori, lideri și analiști pentru lumea contemporană.

◆ Avantajele acestei specializări

- Ore suplimentare de Engleză la nivel avansat
- Studiul limbii engleze în două grupe
- Discipline diverse: sociologie, psihologie, economie, drept, filosofie, logică
- Dezvoltarea gândirii critice, a argumentației și a comunicării
- Pregătire pentru dezbateri, proiecte sociale și civice
- Competențe digitale și media literacy integrate
- Pregătire pentru examene Cambridge, IELTS, TOEFL
- Participare la programe de schimb de experiență, concursuri și olimpiade școlare

◆ Discipline studiate, număr de ore, perspective

Discipline și distribuția numărului de ore (clasa IX):

Limba română, latină: **5** Limbi moderne: **4**
TIC, Fizică, chimie, biologie : **4** Matematică: **2**
Om și societate: **7** Arte: **1**
Sport: **1** Opționale: maxim **2** Orientare și dezvoltare personală: **1**

PERSPECTIVE:

Acces la: Drept, Psihologie, Relații Internaționale, Jurnalism, ASE, Psihopedagogie
Abilități de comunicare și leadership
Competența în engleză deschide oportunități globale
Posibilitate de studii la universități europene și americane

***i** Profilul Științe Sociale Intensiv Engleză este alegerea potrivită pentru elevii cu vocație socială, diplomatică sau comunicațională, care vor să înțeleagă lumea și să contribuie la o schimbare pozitivă a acesteia.*

De ce ȘINCAI?



Tradiție și excelență academică

Peste un secol de educație de calitate în
Baia Mare



Profesori dedicați

Cadre didactice cu experiență și rezultate la
olimpiade



Deschidere internațională

Programe intensive și bilingve, parteneriate
europene



Tehnologie și inovație

Programare, AI, robotică, cybersecuritate —
pregătire pentru viitor



Profiluri diverse

6 profiluri adaptate talentelor și aspirațiilor
fiecărui elev



Rezultate dovedite

Absolvenți la universități de top din
România și Europa

Vino să faci parte din familia Șincai!