

Seminar 5 – Motivația pentru învățarea disciplinelor informatice

Bulat Jaclina Iana, 921, Informatică engleză

Găsiți argumente pentru studierea disciplinei **Informatică** la clasă de **Matematică-Informatică**, profil real, ca răspunsuri la următoarele scuze ale elevilor:

Nr. crt.	Scuza	Argument
1.	Eu nu dau bacul din Informatică.	<p>Deși nu dai bacul la informatică, informatica îți dă puterea gândirii algoritmice, raționale, și o vei putea aplica în viața ta atunci când iei decizii, vei lua decizii mai eficiente și care îți vor salva mult timp pe care îl poți folosi la altceva.</p> <p>De asemenea poți să îți faci programe singur/ă care să te ajute în fiecare zi, fie să îți calculeze media, să calculeze cum să ajungi cel mai rapid din Cluj până în București și multe altele.</p>
2.	Eu am venit la această specializare pentru Matematică, nu mă interesează Informatica.	<p>Informatica s-a născut din matematică iar viitorul informaticii se bazează pe matematică, adică inteligența artificială. Iar pentru a contribui cu cunoștințele matematice în aceasta, să știi informatică, măcar la nivel de liceu, te poate ajuta. Matematica îți dă niște oportunități, dar ideea e să îți creezi un orizont mai larg pentru viitorul tău. Informatica e la fiecare pas.</p>
3.	Mie nu îmi place să lucrez pe calculator.	<p>Calculatorul e o unealtă pentru a îndeplini cerințele tale, iar dacă știi cum să îți faci unelte, te poate ajuta.</p>
4.	Fratele meu lucrează în IT și mi-a spus că ceea ce face el nu prea are legătură cu materia de liceu.	<p>Într-adevăr, însă totul are un început. Deși pare că nu are vreo legătură, ceea ce facem noi la școală formează o anumită gândire algoritmică, te învață să gândești singur/ă și să decizi tu dacă e corect sau nu ceea ce scrii, ajungând să faci sisteme mari și complexe. Iar apoi, la facultate deja, această gândire te va ajuta în construirea programelor deja mai complexe, pentru că ai bazele formate în liceu.</p>
5.	Eu sunt gamer profesionist și nu am nevoie de prea multe cunoștințe ca să am succes.	<p>Cei mai de succes oameni ajung să combine cel puțin două materii, iar atunci când vei vrea să fii și mai bun îți vei da seama că vei avea nevoie de niște strategii mai bune, create de calculator, împreună cu calcule cu privire la probabilitățile ca un oponent să apară. Dacă ai putea crea în mintea ta o strategie eficientă, ai fi și mai bun. Iar asta te învață informatica, cum să gândești</p>

		eficient.
6.	Eu sunt olimpic la fizică. Nu am nevoie de informatică.	Dacă vei dori o carieră în fizică, nu ai nevoie. Însă când vei ajunge la doctorat, sau vei vrea să avansezi te vei lovi din nou de problemele din liceu de informatică. Folosește-te de oportunitatea pe care o ai în liceu în care ai timp, pentru că în 5-10 ani nu știi în ce stadiu vei fi.
7.	Dacă nu ne învățați să facem viruși și să spargem baze de date, nu mă interesează această disciplină.	Pentru a ajunge să faci o spargere a unei baze de date, ai nevoie să știi bazele de date. Bazele de date presupun tabele, date și instrucțiuni ca și la C++. Dacă nu înveți C++ și nu exersezi gândirea algoritmică prin rezolvarea problemelor, crezi că vei putea înțelege bazele de date? Începem cu pași mici și vom ajunge și la bazele de date. Ceea ce ține de partea etică, virușii și spargerea bazelor de date nu ajută umanitatea, ba dimpotrivă, e chiar ilegal pentru că poate duce la niște probleme mari în țări. Dar poți învăța cum să te lupți cu acești atacatori urmând facultatea de informatică și învățând securitate cibernetică.
8.	Eu sunt elev de 10 pe linie. Mă stresez mult să mă mențin la acest nivel. Vă rog să mă înțelegeți că nu mă pot pregăti îndeajuns la informatică.	Oportunitățile pentru carieră sunt foarte vaste, iar informatica în sine are și mai multe oportunități de carieră. Cu cunoștințele pe care le ai de la celelalte materii, cunoștințele de la informatică ai putea inova lumea. Dar dacă te limitezi, vei avea mai puține oportunități, iar inovarea se va limita doar la ce poți face cu celelalte într-o lume digitală. Ia asta în considerare.
9.	Nu am talent la informatică.	Talentul deși e și înăscut, cel mai mare procent e constituit din muncă, exersat și rezolvat probleme în diverse situații. Dă-ți o șansă, muncește și treptat vei vedea că ești mai bun/ă.
10.	Nu am mai făcut informatică până acum.	Cu atât mai mult, poți să îi dai o șansă, să încerci ceva nou, să muncești puțin ca să vezi dacă îți place cum se desfășoară, cu problemele de care te lovești. Îți va oferi oportunități, gândire algoritmică, creativă și eficientă de care te vei putea folosi și în altele.