



## Ghid pentru studenți privind utilizarea tehnologiilor generative bazate pe inteligență artificială

### Preambul

*ChatGPT* și alte tehnologii generative bazate pe inteligență artificială (AI) au generat în ultima perioadă o serie întrebări privind utilizarea acestor instrumente în context academic. Tehnologiile AI generative pot fi utile, însă prezintă totodată o serie de limitări și pericole. Astfel, modul în care AI generează anumite rezultate nu este clar, procesele și procedurile utilizate pentru a produce aceste rezultate neputând fi verificate. De asemenea, rezultatele se bazează pe date existente (adesea preluate din surse online) și pot fi inexacte, incorecte sau complet fabricate. În plus, AI generativă implică riscuri legate de proprietatea intelectuală, dat fiind că proveniența și deținerea informațiilor nu este clară.

Punctul nostru de vedere este că acceptarea și utilizarea tehnologiilor AI generative este inevitabilă. Organizațiile se vor aștepta ca absolvenții facultății să dețină competențe în domeniul AI generativ, iar studenții, cadrele didactice și personalul universitar le vor găsi utile pentru învățare, productivitate și creativitate. Cu toate acestea, este necesar să ne asigurăm că acestea sunt înțelese și utilizate în mod corespunzător și etic. Prin urmare, principiul de bază care trebuie să ghideze utilizarea acestor tehnologii este responsabilitatea.

Pe cale de consecință,

Decanul Facultății de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor  
emite prezentul set de recomandări referitoare la utilizarea tehnologiilor AI generative.

Aceste recomandări au fost concepute în vederea furnizării unui cadru pentru utilizarea etică și responsabilă a acestor instrumente de către studenți în activitățile lor academice.

### Principii

#### ***AI trebuie să vă ajute să gândiți, nu să gândească în locul vostru***

Puteți folosi instrumentele AI generative pentru a vă inspira, pentru a cerceta și pentru a analiza problemele. Însă nu utilizați aceste instrumente pentru a face munca în locul vostru. De exemplu, este total inadecvată introducerea unei întrebări dintr-o temă în *ChatGPT*, iar apoi preluarea și asumarea, cuvânt cu cuvânt, a răspunsului ca și cum ar fi fost al vostru. În schimb, puteți folosiți AI-ul ca un partener intelectual care vă poate oferi perspective și sugestii, dar continuați să vă implicați activ în procesul de învățare și să vă dezvoltați abilitățile proprii. Acesta este modul în care veți crește ca studenți și viitori profesioniști.

## **Utilizați AI în mod responsabil și etic**

Utilizați tehnologiile AI responsabil, evaluând în mod critic rezultatele generate de AI și luând în considerare potențialele limitări și probleme etice care derivă din acestea. Verificați informațiile pentru a evita răspândirea erorilor. Utilizați tehnologiile AI în mod etic, respectând confidențialitatea, drepturile de proprietate intelectuală și intimitatea și evitați utilizarea sau distribuirea neautorizată a conținutului sau a datelor care pot încălca aceste drepturi. Asigurați-vă că datele utilizate pentru aplicațiile AI sunt obținute și distribuite în mod responsabil și în conformitate cu reglementările în vigoare.

## **Verificați informația și sursele, asumându-vă responsabilitatea**

Dacă tehnologia AI generativă face o greșeală și o utilizați, aceasta devine greșeala voastră. Dacă nu știți în ce măsură conținutul generat de AI este adevărat, atunci responsabilitatea voastră este de a cerceta acest lucru. Dacă nu puteți verifica veridicitatea unei informații furnizate de AI, ar trebui să o ignorați. Ideile trebuie atribuite, faptele trebuie să fie adevărate, iar sursele trebuie să fie verificate. Tehnologiile AI generative pot inventa atât fapte, cât și surse pentru aceste fapte. Verificarea acestora este responsabilitatea voastră. Trebuie să verificați faptele, citatele, argumentele, logica și sursele în sine. Dacă o sursă este reală și o puteți identifica, căutați informația în sursa respectivă, iar dacă aceasta se confirmă, atribuiți ideea acelei surse, prin parafrazăre.

## **Utilizarea AI trebuie să fie transparentă și documentată**

Indiferent de contextul didactic în care utilizați AI, această utilizare trebuie declarată în lucrările sau temele pe care le înaintați cadrului didactic. În particular, este necesar ca pentru fiecare conținut generat de AI utilizat să specificați instrumentul folosit (de exemplu, *ChatGPT*), să descrieți succint cum ați prelucrat și editat rezultatul furnizat de acest instrument și să furnizați (dacă este posibil) un link la care cadrul didactic să poată vizualiza conținutul generat de AI în formă neprelucrată/needitată.

## **Nu introduceți date confidențiale sau personale în instrumentele AI generative**

Introducerea de date confidențiale sau personale (de exemplu, seria și numărul actului de identitate, numărul matricol) în aceste instrumente vă expune pe voi și pe alții la riscul de a pierde informații importante sau de a vă expune unor riscuri de securitate. Prin urmare, nu faceți acest lucru. Evitați cu strictețe introducerea sau partajarea unor date sensibile cu instrumente AI, pentru a vă proteja identitatea și confidențialitatea.

## **Recomandări privind utilizarea AI pentru îndeplinirea sarcinilor didactice**

### **Eseuri și referate**

Atunci când trebuie să redactați o lucrare de tip eseu sau referat, puteți folosi conținut generat de AI sau care se bazează pe acesta, cu condiția ca fiecare astfel de conținut să fie prelucrat corespunzător de voi. Această prelucrare se poate referi la elaborarea unei structuri, pregătirea secțiunilor individuale, combinarea elementelor, eliminarea părților redundante, compilarea și adnotarea referințelor etc. Asumați-vă responsabilitatea asupra întregului proces de elaborare a eseului/referatului. Trebuie să vă asigurați că întreaga lucrare reflectă gândirea și contribuția voastră personală într-un mod autentic.

## ***Calculle matematice și statistice***

Atunci când trebuie să faceți calcule matematice sau statistice, puteți folosi AI, însă trebuie să verificați rezultatele prin calcule matematice și statistice proprii pentru a vă asigura de corectitudinea acestora. Mai mult decât atât, trebuie să puteți dovedi în mod transparent că ați efectuat aceste verificări prin prezentarea pașilor pe care i-ați urmat în procesul de verificare, precum și utilizarea unor formule sau metode matematice sau statistice pentru a confirma rezultatele generate de AI.

## ***Analiza și comentarea unor texte***

Atunci când trebuie să citiți, să analizați și să comentați un text, puteți folosi AI, însă în prealabil trebuie să lecturați cu atenție textul respectiv. Analiza cu ajutorul AI nu înlocuiește citirea textului în sine. AI poate fi util pentru generarea unor idei, însă acestea trebuie filtrate de raționamentul vostru, iar apoi, în măsura în care le puteți valida, trebuie formulate și expuse in extenso cu cuvintele voastre.

## ***Lucrări bazate pe cercetări științifice***

Atunci când trebuie să elaborați o lucrare bazată pe o cercetare științifică, puteți folosi AI pentru a obține idei sau sugestii, de-a lungul unor etape de lucru (de exemplu, argumentarea importanței tematicii, stabilirea metodologiei de cercetare, interpretarea rezultatelor), însă implementarea acestor idei sau sugestii și conținutul redactat trebuie să fie rezultatul propriului vostru efort.

## ***Examene***

Utilizarea AI pentru rezolvarea subiectelor de examen (scrise sau orale) este interzisă și constituie fraudă, cu excepția cazului în care cerințele de examen solicită explicit utilizarea AI.

## **Dispoziții finale**

Cadrele didactice ale facultății vor prezenta studenților aceste recomandări, în cadrul activităților didactice ale fiecărui semestru, având totodată posibilitatea de a emite recomandări adaptate, diferite sau suplimentare pentru anumite sarcini specifice disciplinelor pe care le gestionează.

Având în vedere viteza cu care tehnologiile AI generative evoluează și sunt adoptate, este de așteptat ca prezentele recomandări să sufere ajustări/actualizări periodice, pentru a ține pasul cu schimbările din domeniul tehnologiei AI și pentru a ne asigura că studenții noștri dispun de cele mai actuale și relevante îndrumări pentru utilizarea etică și responsabilă a acestor instrumente în context academic.

Conf.univ.dr. Răzvan V. Mustață  
Decan