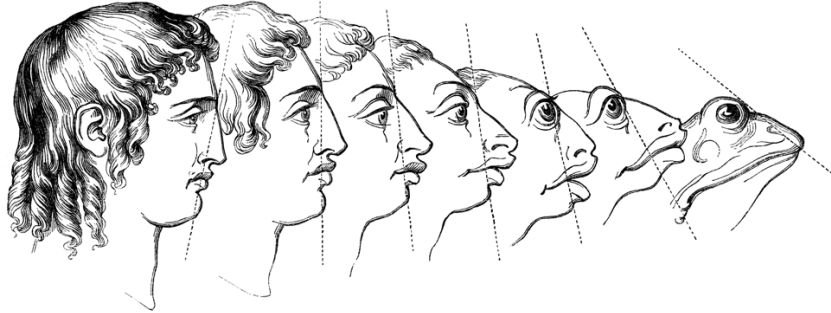


אבולוציה של האדם

קורס בחירה מס' 275112 (2 נ"ז)



מידע כללי

1. מרצה: ד"ר אסף מרום, המעבדה לאנטומיה ולאבולוציה של האדם, הפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט ומרכז ההדרכה והמחקר לאנטומיה ע"ש דויד וואלרי פרקש. בניין הרפורט (קמפוס בת-גלים), קומה 13, מעבדה 2300. ניתן לקבוע פגישה בתיאום מראש בדוא"ל assafma@technion.ac.il

2. מיקום ושעה: ההרצאות יתקיימו בימי **שלישי** בין השעות **15:30-17:30** בקמפוס נווה-שאנן, הפקולטה לארכיטקטורה, באולם סגו 1.

3. מטרת הקורס

בעת פרסומו של ספרו של דרווין כמעט ולא היו בנמצא מאובנים אנושיים. עם פרסומה של תאוריית האבולוציה מיד הופנה המבט אל השלכותיה של התאוריה המהפכנית על האדם ועל מקומו בעולם החי. מאז ועד היום, נתיב המאובנים רוצף בחוליות רבות המתעדות את ההיסטוריה הביולוגית של בני האדם. מטרת הקורס להכיר ללומדים את הרעיונות המרכזיים באבולוציה של האדם לאורך מיליוני השנים מאז היות האב הקדום המשותף האחרון לאדם ולקופי העל, את הגילויים המדעיים העיקריים בתחום, ואת דמויות המפתח בחקר העבר האנושי. נתייחס לרקורד המאובנים האנושיים כעדות לתהליך האבולוציוני, ונסקור מינים על ענף ההתפתחות "המוביל" לאדם המודרני כמו גם על "ענפים צדדיים", מנקודת מבט אנטומית, תפקודית, גנטית, וארכיאולוגית.

4. מטלות אקדמיות

- לקורס זה אין דרישות קדם, ואין צורך בידע מוקדם.
- הציון בקורס מבוסס על בחינת סיום, אשר עשויה ארבעים שאלות רבות-ברירה ("אמריקאיות").

- לאחר כל הרצאה יועלה לאתר הקורס מקבץ שאלות לחזרה ותרגול בסגנון המבחן. מומלץ מאוד לפתור את השאלות מידי שבוע (אך אין זו חובה ואין צורך להגיש את הפתרונות).
- יש להשיג ציון של 55 לפחות על-מנת לקבל ציון "עובר" בקורס.
- הבחינה מבוססת על ההרצאות בלבד. עם זאת, תינתן מעת לעת קריאת רשות להעשרה ולהרחבה.
- הקורס מוכר ע"י הטכניון כקורס מל"ג.

5. תערוכת "נתיב המאובנים" בפקולטה לרפואה

- בפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט מוצגת תערוכת "נתיב המאובנים", פרי שיתוף-פעולה עם האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. בתערוכה מוצגים העתקים מדעיים של רבים מיצורי האנוש שיידונו בקורס.
- הסטודנטים/ות בקורס מוזמנים/ות בחום להגיע לסיור בתערוכה.

6. בחינות

- מועד א יתקיים ביום שישי, 23.8.2024 בשעה 09:00.
- מועד ב יתקיים ביום שישי, 30.8.2024 בשעה 09:00.

ההנחיות במסמך זה כתוב בלשון פנייה כללית, ומכוונות לסטודנטיות ולסטודנטים כאחד

התוכנית כפופה לשינויים

תוכנית ההרצאות

נושא ההרצאה	תאריך
מקומו של האדם בטבע לפני ואחרי הופעת ספרו של דרווין	28.5.2024
"חצי אדם, חצי קוף": מיהו פיתקאנתרופוס?	4.6.2024
אוסטרלופיתקוס אפארנסיס	18.6.2024
קרובים רחוקים: האוסטרלופיתקים המגושמים	25.6.2024
והאוסטרלופיתקים המגושמים יותר	2.7.2024
הופעת הסוג "הומו"	9.7.2024
הומו ארקטוס והיציאה מאפריקה, העלייה בנפח המוח באבולוציה של האדם	16.7.2024
הניאנדרתאלים	23.7.2024
הניאנדרתאלים (המשך)	30.7.2024
על ספרו הפחות מוכר של דרווין: הבעות פנים של רגש באדם ובבעלי החיים	6.8.2024
סוף דבר: האדם המודרני	20.8.2024