

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 רפפורט (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, 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").
- לאור העובדה שהקורס ניתן בפעם הראשונה, לאחר כל הרצאה יועלה לאתר הקורס מקבץ שאלות לחזרה ותרגול בסגנון המבחן. יש להשיג ציון של 55 לפחות על-מנת לקבל ציון "עובר" בקורס.
- הבחינה מבוססת על ההרצאות. עם זאת, תינתן מעת לעת קריאת רשות להעשרה ולהרחבה.

5. תערוכת "נתיב המאובנים" בפקולטה לרפואה

- בפקולטה לרפואה מוצגת תערוכת "נתיב המאובנים", בשיתוף-פעולה עם האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. בתערוכה מוצגים העתקים מדעיים של רבים מיצורי האנוש שיידונו בקורס.
- הסטודנטים בקורס מוזמנים להגיע לסיור בתערוכה.

6. בחינות

- מועד א יתקיים ביום שישי, 7.7.2023 בשעה 09:00.
- מועד ב יפורסם בהמשך.

מסמך זה כתוב בלשון פנייה כללית, ומכוונת לסטודנטיות ולסטודנטים כאחד

התוכנית כפופה לשינויים

תוכנית ההרצאות

נושא ההרצאה	תאריך
רעיון האבולוציה של האדם ומקומו של האדם בטבע לפני ואחרי הופעת ספרו של דרווין	21.3.2023
"חצי אדם, חצי קוף": מיהו פיתקאנתרופוס?	28.3.2023
אוסטרלופיתקוס אפארנסיס	4.4.2023
קרובים רחוקים: האוסטרלופיתקים המגושמים	18.4.2023
והאוסטרלופיתקים המגושמים יותר	9.5.2023
הופעת הסוג "הומו"	16.5.2023
הומו ארקטוס והיציאה מאפריקה, העלייה בנפח המוח באבולוציה של האדם	23.5.2023
הניאנדרתאלים	30.5.2023
הניאנדרתאלים (המשך)	13.6.2023
על ספרו הפחות מוכר של דרווין: הבעות פנים של רגש באדם ובבעלי החיים	20.6.2023
סוף דבר: האדם המודרני	27.6.2023