

מושג החלל אצל דיקרט, לייבניץ וניוטון

סמסטר ב', תשע"ד
המחלקה לפילוסופיה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

מרצה: ד"ר נעה שיין

מייל: sheinn@bgu.ac.il

שעות קבלה: בתיאום מראש, בנין דילר חדר 334.

תיאור הקורס:

מהו החלל? האם אלוהים יוצר את החלל או נמצא בתוכו? האם גופים הם חלק מהחלל או נפרדים ממנו? האם חוקי הטבע הכרחיים או מקריים? האם הם הכללה מתארת או מצביעים על מהות הדברים? מה הקשר בין פיזיקה ומטפיזיקה? אלו הן סוג השאלות שעמדו במרכז הוויכוח בין דיקרט, ניוטון ולייבניץ ועיצבו את הפיזיקה ואת יחסה לפילוסופיה כפי שאנו מכירים אותה היום. בקורס נעקוב אחר דיון זה וניווכח בהשפעתו האדירה על התקדמותה ועיצובה של הפיזיקה ונגלה, אולי באופן מפתיע, כיצד גרסה של דיון זה עולה שוב בדיונים בני זמננו.

דרישות הקורס:

שעור:

1. קריאה משבוע לשבוע של טקסטים בהתאם לטבלה למטה תחת העמודה "מטלת קריאה".
 2. נוכחות
 3. רפרט (בכתב ובכיתה)
 4. הצגת נושא העבודה
 5. עבודה מסכמת
- מהווה 10% מהציון הסופי.
- מהווה 20% מהציון הסופי.
- מהווה 10% מהציון הסופי.
- מהווה 60% מהציון הסופי.

חומר קריאה:

Garber, "Descartes' Physics" in *Cambridge Companion to Descartes*.

Sowaal, "Idealism and Cartesian Motion" in *Companion to Rationalism*, ed. Nelson, Alan.

Smith and Nelson, "Divisibility and Cartesian Extension", in *Oxford Studies of Early Modern*.

Garber "Leibniz: Physics and Philosophy" in *Cambridge Companion to Leibniz*.

Newton, *The Philosophical Writings*, ed. Janiak.

Descartes, *The Philosophical Writings*, trans. and ed. Cuttingham, Stooth? Murdoch, Vol. I.

Shein, Noa (2012). Newton's Anti-Cartesian Considerations regarding Space. *History of Philosophy Quarterly* 29 (1).

Mates, *The Philosophy of Leibniz*.

The Leibniz-Clarke Correspondence, ed. Roger Ariew

מטלת קריאה (נתון לשינויים קלים):	נושא השיעור	תאריך
	מבוא	25.2
עקרונות הפילוסופיה, חלק ראשון תוך דגש על סעיפים 23-28, 75-76, 48-70 Garber, "Descartes' Physics" in <i>Cambridge Companion</i>	דיקרט	04.3
עקרונות הפילוסופיה, חלק שני Garber, "Descartes' Physics" in <i>Cambridge Companion</i>	דיקרט	11.3
עקרונות הפילוסופיה, חלק שני Sowaal, "Idealism and Cartesian Motion"	דיקרט	18.3
עקרונות הפילוסופיה, חלק שלישי Nelson and Smith "Divisibility and Cartesian Extension"	דיקרט	25.3
On Nature Itself Garber "Leibniz: Physics and Philosophy" pages:270-289, 301-305,325-328.	לייבניץ—הביקורת על דיקרט	01.4
Henry Moore and Descartes TBA	מור-הפולמוס עם דיקרט	08.4
	אין שיעור- חופשת פסח	15.4
	אין שיעור- חופשת פסח	22.4
TBA	ניוטון	29.4
<i>The Philosophical Writings, De Gravitatione</i> , p. 12-39. Janiak, "Space in Physics and Metaphysics..." in <i>Newton as Philosopher</i> , p. 130-162.	ניוטון	06.5
<i>The Philosophical Writings, De Gravitatione</i> , p. 12-39. Shein, "Newton's Anti-Cartesian..."	ניוטון	13.5
<i>The Philosophical Writings, Principia</i> , Query to the <i>Opticks</i> , p. 59-70, 86-93, 127-140. Watch Janiak's Lecture: http://www.youtube.com/watch?v=pQtjkj-50Y0	ניוטון	20.5
ההתכתבות עם קלארק Mates, "Space and Time" in <i>The Philosophy of Leibniz</i>	לייבניץ	27.5
ההתכתבות עם קלארק	לייבניץ	03.6
	מפגשים אישיים	10.6
	הצגת נושאים לעבודה-- סיכום	17.6