

invites you to a  
**Distinguished Lecture Series**  
to be given by

Prof. **Ieke Moerdijk**  
(University of Utrecht)

On



Credit: Ivar Troost

מתכבדים להזמין  
**לסדרת הרצאות מיוחדת במתמטיקה**  
שתינתן על-ידי

פרופ' **איקה מוירדיק**  
(אוניברסיטת אוטרקט)

בנושא

# The algebraic topology of operads

Operads play a central role in algebraic topology and related fields, but they can also be studied by themselves using tools of algebraic topology.

\* On Monday May 8, 2023 at 4:00 PM  
Room 146 in the Library, Main Building

\* ביום ב', 8.5.2023 בשעה 16:00  
חדר 146 בספרייה, בניין ראשי

The first lecture will present an historically motivated and generally accessible introduction to the concept of an operad, with special attention to the notion of an  $E_n$ -operad.

\* On Tuesday, May 9, 2023 at 2:00 PM  
Room 5001, Rabin Building

\* ביום ג', 9.5.2023 בשעה 14:00  
חדר 5001, בניין רבין

The second lecture will discuss combinatorial models for these  $E_n$ -operads in terms of graphs, trees and permutation groups.

\* On Wednesday, May 10, 2023 at 11:00 AM  
Room 6013, Rabin Building

\* ביום ד', 10.5.2023 בשעה 11:00  
חדר 6013, בניין רבין

The third and last lecture will discuss dendroidal spaces and the homotopy type of mapping spaces between such operads.

For further information call

04-8249294 , 8240699

לפרטים נוספים נא להתקשר

מיייל לאושרת: [oabarb01@univ.haifa.ac.il](mailto:oabarb01@univ.haifa.ac.il) , למיכל: [mportnov@univ.haifa.ac.il](mailto:mportnov@univ.haifa.ac.il)