



P7 – Tel-Aviv University

Prof. Noam Eliaz

Founding Chair, Dept. Materials Science and Engineering
Website: <http://materials.tau.ac.il>

May 30th, 2017
Final Conference, Lille, France

MMATENG: Modernization of two cycles (MA, BA) of competence-based curricula in material engineering according to the best experience of Bologna Process



Areal view of TAU Campus



OLD PORT
JAFFA



Science
Promenade

Ayalon Highway

Train Station

TAU Campus





- Lead by professors from the Department of Materials Science and Engineering.
- Noam Eliaz, Ilan Goldfarb, Ariel Ismach, Oswaldo Dieguez and Jack Barokas have attended consortium events abroad.
- Dissemination: Flyer on departmental board, departmental website (Hebrew), email announcement to the whole faculty of engineering and university's headquarters, etc.
- Web courses: Jack video-recorded



File Edit View History Bookmarks Tools Help

engineering.tau.ac.il/materials/news-all

המחלקה למדע והנדסה של חומרים | TEL AVIV UNIVERSITY

English | מידע שימושי | מחקר | תארים מתקדמים | לימודי תואר ראשון | מועמדים | סגל המחלקה | אודות

במוקד החדשות

תכנית לתארים שני ושלישי במחלקה למדע והנדסה של חומרים

NACE INTERNATIONAL

פרופ' נועם אליעזר זכה בפרס להישגים טכנולוגיים לשנת 2014 מטעם NACE International

ברכות לרגל פתיחת השנה
ברכות לרגל פתיחת שנת הלימודים
המשך <<

22 באוקטובר

20 באוקטובר

Start Deleted Items - ... TEMPUS Project Overview of WP... חדשות והרעו...



File Edit View History Bookmarks Tools Help

engineering.tau.ac.il/materials/conference-tempus/instance=1414998000

המחלקה למדע והנדסה של חומרים | TEL AVIV UNIVERSITY

English | מידע שימושי | מחקר | תארים מתקדמים | לימודי תואר ראשון | מועמדים | סגל המחלקה | אודות

נוסע של המחלקה למדע והנדסה של חומרים

ללחץ האירועים המלא

TEMPUS

03 נובמבר 2014, 9:00 | אוניברסיטת תל-אביב, יום שני-שלישי, 3-4 בנובמבר 2014

המחקר והרעיון | פרסום | דואר | פייסבוק | טוויטר | יוטיוב | לינקדאין

קיום המסגרת התורנית בפרויקט ערכו הקוריאליים בנוגדת חומרים באירופה במסגרת תכנית TEMPUS של האיחוד האירופי, אוניברסיטת תל-אביב, יום שני-שלישי, 3-4 בנובמבר 2014

Start Deleted Items - ... TEMPUS Project Overview of WP... TEMPUS | המ...

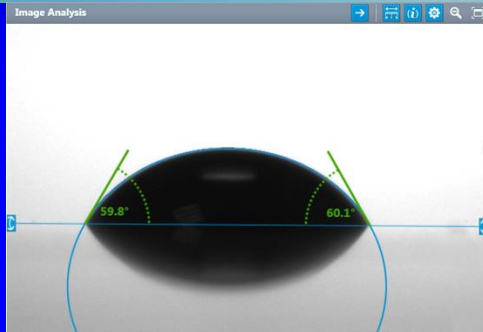
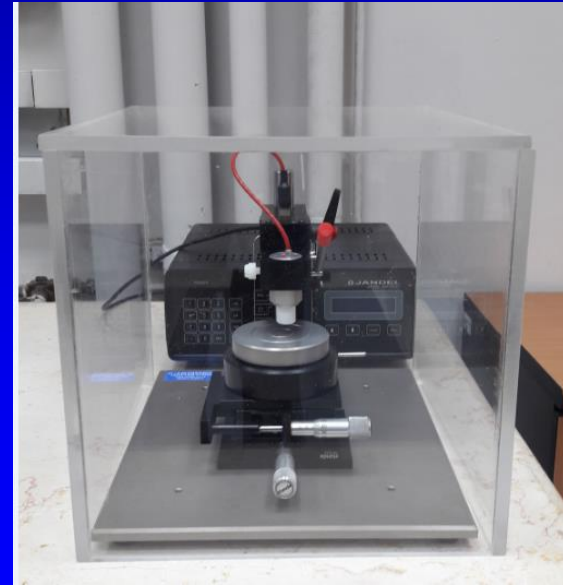
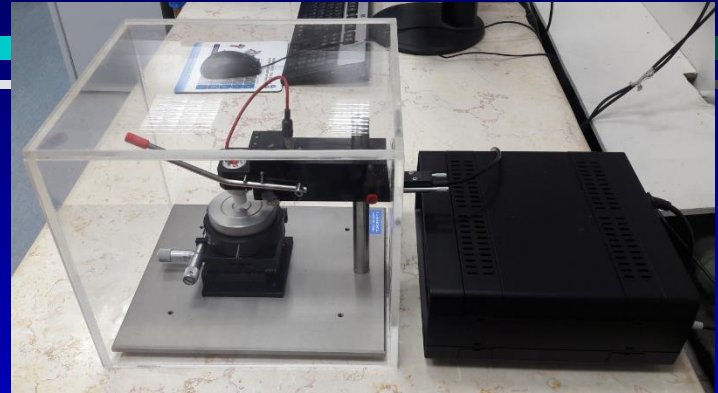


November 2014 meeting at TAU





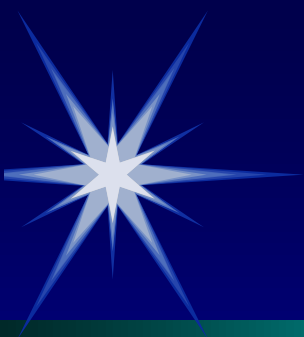
- Chosen courses & curricula
- Starting 2017-8: a new compulsory course for 4th-year undergraduate studies: Materials Selection (lecturer: Noam Eliaz). Includes curricula presented by MMATENG members and the use of the Granta Design CES software.
- We have purchased: Jandel Multipurpose + RM3000 four-point probe system, Kruss drop shape analysis system DSA25S, CES Edupack, CrystalMaker crystallography software – full package, ACerS-NIST phase equilibria diagrams database. These are all very useful in teaching both undergraduate and graduate students!
- New lab modules are currently being constructed for our undergraduate materials lab courses – on contact angle measurements (surface energy) and electrical measurements (FPP).





Materials Selection

- Syllabus
- Chapter 1 – Introduction
- Chapter 2 – Exercise
- Chapter 3 – Material Groups
- Chapter 4 – Material Indices
- Chapter 5 – Exercise
- Chapter 6 – Material Characteristics
- Chapter 7 – Fracture Mechanics
- Chapter 8 – Processing
- Chapter 9 – Metals
- Chapter 10 – Corrosion



Prof. Noam Eliaz

Chair, Department of Materials
Science and Engineering
Tel Aviv University
Ramat Aviv, Tel Aviv 67801
Israel

Tel: +972-3-6407384

Fax: +972-3-6406648

E-mail: neliaz@tau.ac.il

Mr. Jack Barokas

(Video recordings)
Information Technology & Computing
Division

E-mail: JackB@tauex.tau.ac.il

Mr. Eyal Schachter

EU Liaison Office
Research Authority

E-mail: eyalscha@tauex.tau.ac.il



