

Φωτογραφίες



Αναμνηστική φωτογραφία του Θερινού Σχολείου



Λίγο πριν την έναρξη: (αριστερά προς τα δεξιά) Αναπλ. Καθ. Μ. Κατσικίνη, Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής, Καθ. Ν. Παπαϊωάννου, Πρυτανης ΑΠΘ, Καθ. Χ. Χαραλάμπους, Κοσμητόρισσα Σχολής Θετικών Επιστημών, Prof. F. Sette, Γενικός Διευθυντής ESRF



Λίγο πριν την έναρξη: (αριστερά προς τα δεξιά) Ν. Τζόλλας, Εντεταλμένος Σύμβουλος Καινοτομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Καθ. Ν. Παπαϊωάννου, Πρύτανης ΑΠΘ, Καθ. Χ. Χαραλάμπους, Κοσμητόρισα Σχολής Θετικών Επιστημών



Ο Καθ. Ν. Παπαϊωάννου, Πρύτανης ΑΠΘ κηρύσσοντας την έναρξη του Θερινού Σχολείου



Η Καθ. Χ. Χαράλαμπος, Κοσμητόρισα Σχολής Θετικών Επιστημών, προλογίζει την έναρξη του Θερινού Σχολείου



Ο Καθ. F. Sette, Γενικός Δ/ντης του ESRF στην εναρκτήρια ομιλία του Θερινού Σχολείου.

SETTE: Science at synchrotrons and at the ESRF



MOSCHOPOULOU: Powder and single crystal Synchrotron X-ray Diffraction



KATSIKINI: X-ray absorption fine structure spectroscopies for the study of matter



COTTE: Scanning X-ray microscopies at the ESRF: a synergy between imaging and chemistry



KARANTZOULIS: Accelerator physics for synchrotron light users



MARGIOLAKI: Introduction to macromolecular crystallography



KARYDAS: X-ray Fluorescence Spectrometry



CORDONNIER: X-ray tomography



SIEWERT: X-ray optics and beamlines



SVERGUN: Small angle X-ray Scattering from macromolecular systems



SOKARAS: An Introduction to high resolution X-ray spectroscopy and energy-science applications



SOULIOU: Inelastic x ray scattering: technique and sample environments



BARRETT: Synchrotron Radiation Instrumentation



LAPPAS: X-ray total scattering in Materials Science



POULOPOULOS: X-ray Magnetic Circular Dichroism on ultra-thin layers



PAPAZOGLOU: The European Synchrotron: a knowledge hub for industry



BOSCHERINI: Free Electron Lasers: principles and selected applications



CHRYSINA: X-ray protein crystallography - challenges and opportunities from sample preparation to 3D structure determination



PINAKIDOU: Lab-Course 3: XAFS spectroscopies



SOLE: Lab-Course 5: X-ray Imaging



FARHI: Lab-Course 1: Ray tracing with X-rays



PSYCHARIS: Lab-Course 2: X-ray diffraction



SOLE: Lab-Course 4: Sy-XRF: spectrum analysis and quantification



BROCHE: Lab-Course 6: X-ray tomography



Οι διδάσκοντες στο Θερινό Σχολείο



Κατά τη διάρκεια της διάλεξης του Καθ. F. Sette, Γενικού Δ/ντη του ESRF



Κατά τη διάρκεια του Lab-course: Ray tracing with X-rays (Dr. E. Farhi)



Κατά τη διάρκεια του Lab-course: X-ray Absorption Fine Structure Spectroscopy (Dr. F. Pinakidou)



Από το project του ESRF για την απεικόνιση οργάνων του σώματος με τομογραφία ακτίνων Χ με εξαιρετική διακριτική ικανότητα που κατέστη δυνατή μετά την τελευταία του αναβάθμιση.