



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2018 – 2019

Εργαστήριο Περίθλασης Ακτίνων Χ			
Ημερομηνία Ωρα	Διδάσκων	Εργαστηριακή άσκηση (Εργαστήριο)	Σπουδαστές
Δευτέρα 04/03/2019 14:00 - 18:00	Κ. Καβούνης	Εισαγωγή στη μελέτη της δομής των υλικών με περίθλαση ακτίνων Χ (1)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας Ντάμπος Λάζαρος
Δευτέρα 18/03/2019 14:00 - 18:00	Α. Μποζόπουλος	Αντίστροφο πλέγμα - Μεταβολή πλεγματικών παραμέτρων στα κράματα (2)	Ντάμπος Λάζαρος Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Δευτέρα 01/04/2019 14:00 - 18:00	Γ. Βουρλιάς	Πειράματα περίθλασης ακτίνων Χ και φασματοσκοπίας φωτοηλεκτρονίων ακτίνων Χ (3)	Ντάμπος Λάζαρος Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Δευτέρα 08/04/2019 14:00 - 18:00	Γ. Βουτσάς	Επίλυση κρυσταλλικής δομής και ταυτοποίηση φάσεων από διαγράμματα περίθλασης ακτίνων Χ (2)	Ντάμπος Λάζαρος Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Δευτέρα 15/04/2019 14:00 - 18:00	Π. Πατσαλάς	Ασκήσεις και εφαρμογές της περίθλασης ακτίνων Χ από κρυσταλλικά υλικά (1)	Ντάμπος Λάζαρος Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Δευτέρα 06/05/2019 14:00 - 18:00	Α. Μποζόπουλος	Αντίστροφο πλέγμα - Μεταβολή πλεγματικών παραμέτρων στα κράματα (2)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Δευτέρα 13/05/2019 14:00 - 18:00	Γ. Βουρλιάς	Πειράματα περίθλασης ακτίνων Χ και φασματοσκοπίας φωτοηλεκτρονίων ακτίνων Χ (3)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης

Δευτέρα 20/05/2019 14:00 - 18:00	Γ. Βουτσάς	Επίλυση κρυσταλλικής δομής και ταυτοποίηση φάσεων από διαγράμματα περίθλασης ακτίνων Χ (2)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Δευτέρα 27/05/2019 14:00 - 18:00	Π. Πατσαλάς	Ασκήσεις και εφαρμογές της περίθλασης ακτίνων Χ από κρυσταλλικά υλικά (1)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης

1) Αίθουσα συνεδριάσεων του εργαστηρίου "Ακτίνων-Χ, Οπτικού Χαρακτηρισμού και Θερμικής Ανάλυσης" που βρίσκεται στον 4ο όροφο της ανατολικής πτέρυγας του κτιρίου της Σ.Θ.Ε.
2) Αίθουσα φοιτητικών ασκήσεων του εργαστηρίου "Ακτίνων-Χ, Οπτικού Χαρακτηρισμού και Θερμικής Ανάλυσης" που βρίσκεται στο ισόγειο της ανατολικής πτέρυγας του κτιρίου της Σ.Θ.Ε.
3) Εργαστήριο Δομής που βρίσκεται στο υπόγειο της ανατολικής πτέρυγας του κτιρίου της Σ.Θ.Ε.

Εργαστήριο Μαγνητικού Χαρακτηρισμού			
Ημερομηνία Ωρα	Διδάσκων	Εργαστηριακή άσκηση (Εργαστήριο)	Σπουδαστές
Τετάρτη 06/03/2019 14:00 – 18:00	Κ.Γ. Ευθυμιάδης	Μετρήσεις μαγνήτισης (Εργαστήριο Μαγνητικών Μετρήσεων)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Τετάρτη 13/03/2019 15:00 – 19:00	Χ. Σαραφίδης	Φασματοσκοπία Möbbaueer (Εργαστήριο Μαγνητικών Μετρήσεων)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Τετάρτη 20/03/2019 14:00 – 18:00	Μ. Αγγελακέρης	Μαγνητικά νανοσωματίδια (Εργαστήριο Μαγνητικού Χαρακτηρισμού)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Τετάρτη 08/05/2019 15:00 – 19:00	Χ. Σαραφίδης	Φασματοσκοπία Möbbaueer (Εργαστήριο Μαγνητικών Μετρήσεων)	Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Τετάρτη 15/05/2019 14:00 – 18:00	Κ.Γ. Ευθυμιάδης	Μετρήσεις μαγνήτισης (Εργαστήριο Μαγνητικών Μετρήσεων)	Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Τετάρτη 22/05/2019 14:00 – 18:00	Μ. Αγγελακέρης	Μαγνητικά νανοσωματίδια (Εργαστήριο Μαγνητικού Χαρακτηρισμού)	Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας

Το Εργαστήριο Μαγνητικών Μετρήσεων βρίσκεται στο ισόγειο της ανατολικής πτέρυγας του κτιρίου της Σ.Θ.Ε., στη μέση του διαδρόμου που οδηγεί στις αίθουσες διδασκαλίας Α21 & Α22.
Το Εργαστήριο Μαγνητικού Χαρακτηρισμού βρίσκεται στο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας ΑΠΘ που στεγάζεται στο Balkan Center (10ο χλμ Θεσσαλονίκης-Θέρμης) στο ισόγειο του κτιρίου Α στην αίθουσα 3.

Η καταληκτική ημερομηνία παράδοσης των εργαστηριακών αναφορών είναι η 21η Ιουνίου 2019.

Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας			
Ημερομηνία Ωρα	Διδάσκων	Εργαστηριακή άσκηση (Εργαστήριο)	Σπουδαστές
Πέμπτη 14/03/2019 14:00 – 18:00	Ι. Τσιαούσης	Εισαγωγή TEM (1)	Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Πέμπτη 21/03/2019 14:00 – 18:00	Ι. Τσιαούσης	Εισαγωγή TEM (1)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Πέμπτη 28/03/2019 14:00 – 18:00	Ε. Παυλίδου Ν. Βουρουτζής	Άσκηση SEM Άσκηση AFM (2)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Πέμπτη 04/04/2019 14:00 – 18:00	Φ. Κομνηνού	Άσκηση TEM (1)	Οικονόμου Ηλίας
Πέμπτη 11/04/2019 14:00 – 18:00	Θ. Κεχαγιάς	Άσκηση TEM (1)	Πρώϊου Ελένη
Πέμπτη 18/04/2019 14:00 – 18:00	Γ. Δημητρακόπουλος	Άσκηση TEM (1)	Ρούμπος Ιωάννης
Πέμπτη 09/05/2019 14:00 – 18:00	Χρ. Λιούτας	Άσκηση TEM (1)	Οικονόμου Ασπασία
Πέμπτη 16/05/2019 14:00 – 18:00	Ν. Φράγκης	Άσκηση TEM (1)	Καλπέτης Δημήτριος
<p>1) Εργαστήριο TEM που βρίσκεται στο ισόγειο της δυτικής πτέρυγας του κτιρίου της Σ.Θ.Ε., στη μέση του διαδρόμου που οδηγεί στις αίθουσες διδασκαλίας Δ21 & Δ22.</p> <p>2) Εργαστήριο SEM που βρίσκεται στο ισόγειο της δυτικής πτέρυγας του κτιρίου της Σ.Θ.Ε., απέναντι από τις αίθουσες διδασκαλίας Δ21 & Δ22.</p>			

Η καταληκτική ημερομηνία παράδοσης των εργαστηριακών αναφορών είναι η 21η Ιουνίου 2019.

Εργαστήριο Ηλεκτρικού Χαρακτηρισμού			
Ημερομηνία Ωρα	Διδάσκων	Εργαστηριακή άσκηση (Εργαστήριο)	Σπουδαστές
Παρασκευή 15/03/2019 14:00 - 18:00	Δ. Τάσσης	Θεωρητική εισαγωγή (Γενικό εργαστήριο)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Παρασκευή 22/03/2019 14:00 - 18:00	Δ. Τάσσης	Μετρήσεις ειδικής αντίστασης (Γενικό εργαστήριο)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Παρασκευή 29/03/2019 14:00 - 18:00	Ν. Χαστάς	Μετρήσεις ειδικής αντίστασης (Γενικό εργαστήριο)	Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Παρασκευή 05/04/2019 14:00 - 18:00	Δ. Τάσσης	Μετρήσεις φαινομένου Hall (Γενικό εργαστήριο)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
Παρασκευή 12/04/2019 14:00 - 18:00	Ν. Χαστάς	Μετρήσεις φαινομένου Hall (Γενικό εργαστήριο)	Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Παρασκευή 19/04/2019 14:00 - 18:00	Δ. Τάσσης Ν. Χαστάς	Θεωρητικές διευκρινήσεις (Γενικό εργαστήριο)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
<i>Το Γενικό Εργαστήριο βρίσκεται στο κέντρο του υπογείου του κτιρίου της Σ.Θ.Ε.</i>			

Εργαστήριο Οπτικού Χαρακτηρισμού			
Ημερομηνία Ωρα	Διδάσκων	Εργαστηριακή άσκηση (Εργαστήριο)	Σπουδαστές
Παρασκευή 10/05/2019 14:00 – 18:00	Κ. Παρασκευόπουλος	Εισαγωγή και εφαρμογές χαρακτηρισμού υλικών με φασματοσκοπία FTIR (Εργαστήριο FTIR)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας

Η καταληκτική ημερομηνία παράδοσης των εργαστηριακών αναφορών είναι η 21η Ιουνίου 2019.

Παρασκευή 17/05/2019 14:00 – 18:00	Τ. Ζορμπά	Χαρακτηρισμός υλικών με την μέθοδο της φασματοσκοπίας FTIR (Εργαστήριο FTIR)	Οικονόμου Ασπασία Οικονόμου Ηλίας
Παρασκευή 24/05/2019 14:00 – 18:00	Τ. Ζορμπά	Χαρακτηρισμός υλικών με την μέθοδο της φασματοσκοπίας FTIR (Εργαστήριο FTIR)	Καλπέτης Δημήτριος Πρώϊου Ελένη Ρούμπος Ιωάννης
<p><i>Το Εργαστήριο FTIR βρίσκεται στο ισόγειο της ανατολικής πτέρυγας του κτιρίου της Σ.Θ.Ε., στο βάθος του διαδρόμου που οδηγεί στις αίθουσες διδασκαλίας Α21 & Α22.</i></p>			

Η καταληκτική ημερομηνία παράδοσης των εργαστηριακών αναφορών είναι η 21η Ιουνίου 2019.