

Ώρα	Δευτέρα 6 Νοεμβρίου 2023	Τρίτη 7 Νοεμβρίου 2023	Τετάρτη 8 Νοεμβρίου 2023	Πέμπτη 9 Νοεμβρίου 2023	Παρασκευή 10 Νοεμβρίου 2023	Σάββατο 11 Νοεμβρίου 2023	Κυριακή 12 Νοεμβρίου 2023
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 1 101</p> <p>Κρυσταλλική δομή και ασυνέχειες. Γραμμικές ατέλειες-διαταραχές (επίπεδα και διευθύνσεις ολισθήσεων-εφελκυσμός). Δομή Υλικών-μηχανικές ιδιότητες. Κράματα μη σιδηρούχων μετάλλων, Διαγράμματα ισορροπίας τους <u>Αλέξανδρος Καραντζαλης</u></p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 1 301</p> <p>Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Θεωρία Εισαγωγή στην Φασματοσκοπία, ηλεκτρονικά φάσματα-θεωρία ομάδων Υπολογισμός δονήσεων μικρών μορίων με θεωρία ομάδων <u>Δημήτριος Παπαγιάννης</u></p>	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 1 201</p> <p>Σύνθεση νανοπορωδών υλικών με βάση τον άνθρακα - Εργαστηριακές ασκήσεις <u>Δημήτριος Γουρνής</u> MS-teams</p>				
18:00-21:00	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 1 501</p> <p>Σημασία δομή και παρασκευή ετερογενών καταλυτών, Καταλυτικές πορείες, οργανική-ανόργανη σύνθεση Βιοκαταλύτες, Εφαρμογές (Πετροχημεία, Κατάλυση περιβαντολογικής κατεύθυνσης -ελέγχου ρύπανση <u>Μαρία Λουλούδη</u></p>		<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 1 401</p> <p>Νανοδομημένα συνθετικά υλικά: ζεόλιθοι και μοριακοί κηθοί, τεχνικές εναπόθεσης λεπτών υμενίων, τεχνικές χαρακτηρισμού νανοδιάστατων υλικών <u>Μιχαήλ Καρακασίδης</u></p>				

Ωρα	Δευτέρα 13 Νοεμβρίου 2023	Τρίτη 14 Νοεμβρίου 2023	Τετάρτη 15 Νοεμβρίου 2023	Πέμπτη 16 Νοεμβρίου 2023	Παρασκευή 17 Νοεμβρίου 2023	Σάββατο 18 Νοεμβρίου 2023	Κυριακή 19 Νοεμβρίου 2023
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 2 302</p> <p>Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Θεωρία Υπολογισμός δομής και φασματοσκοπικών παραμέτρων συμπλόκων στοιχείων μεταπτώσεως από ηλεκτρονικά φάσματα UV-Vis. <u>Σωτήριος Χατζηκρακού</u></p>	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 2 202</p> <p>Πολυμερή: Ορισμοί βασικά γνωρίσματα, αναπαράσταση και διαστάσεις αλυσίδων σε διάλυμα και τήγμα <u>Μαρία Καράμπελα</u> 14:00-17:00</p>	<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 2 402</p> <p>Χημικές προσεγγίσεις των κεραμικών σε μικρο και νανοδιαστάσεις <u>Δημήτριος Γουρνής</u> MS-teams</p>				
18:00-21:00	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά - Διεργασίες 2 502</p> <p>Σημασία δομή και παρασκευή ετερογενών καταλυτών, Καταλυτικές πορείες, οργανική-ανόργανη σύνθεση Βιοκαταλύτες, Εφαρμογές (Πετροχημεία, Κατάλυση περιβατολογικής κατεύθυνσης -ελέγχου ρύπανση <u>Μαρία Λουλούδη</u></p>		<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 2 102</p> <p>Εισαγωγή στις κρυσταλλικές ατέλειες, μη στοιχειομετρία και στερεά διαλύματα Κατηγορίες ατελειών: Θερμοδυναμική του σχηματισμού τους, κέντρα χρώματος. Πλεγματικά κενά και ενδόθετα άτομα σε μη στοιχειομετρικούς κρυστάλλους, ενδογενείς και εξωγενείς ατέλειες. Κρυσταλλική δομή και ασυνέχειες. Ιοντική αγωγιμότητα, Άμορφοι στερεοί ηλεκτρολύτες <u>Μιχαήλ Καρακασίδης</u></p>				

Ωρα	Δευτέρα 20 Νοεμβρίου 2023	Τρίτη 21 Νοεμβρίου 2023	Τετάρτη 22 Νοεμβρίου 2023	Πέμπτη 23 Νοεμβρίου 2023	Παρασκευή 24 Νοεμβρίου 2023	Σάββατο 25 Νοεμβρίου 2023	Κυριακή 26 Νοεμβρίου 2023
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 3 203</p> <p>Σύστημα Σιδήρου –άνθρακα, Μετασχηματισμοί φάσεων στους χάλυβες <u>Αγγελική Λεκάτου</u></p>	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 3 503</p> <p>Βιομημητικά υλικά και βιοκατάλυση: χρήση νανοδομικών υλικών <u>Δημήτριος Γουρλής</u> MS-teams</p>				
18:00-21:00	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 3 103</p> <p>Κρίσιμη διατηρητική τάση, στάδια πλασματικής παραμόρφωσης-Σύνδεση με μακροσκοπικά μεγέθη Προβλήματα στρέψης και κάμψης - ειδικά προβλήματα - κριτήρια διαρροής - κριτήρια θραύσης - ενεργειακές μέθοδοι - ευστάθεια των κατασκευών - Δυναμικά προβλήματα <u>Ευάγγελος Χατζηγεωργίου</u></p>	<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 3 403</p> <p>Ενδομεταλλικά υλικά, βιοπολυμερικά υλικά, Δενδρομερή ως ξενιστές φαρμάκων, φωτοαγώγιμα πολυμερικά υλικά <u>Απόστολος Αυγερόπουλος</u></p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 3 303</p> <p>Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Θεωρία Δονητική Φασματοσκοπία/μικρο φασματοσκοπία (Raman, FT-IR) Προσδιορισμός δομής μικροφάσεων σε κεραμικά και μεταλλικά δείγματα με φασματοσκοπία μRaman. <u>Μιχαήλ Καρακασίδης</u></p>				

Ωρα	Δευτέρα 27 Νοεμβρίου 2023	Τρίτη 28 Νοεμβρίου 2023	Τετάρτη 29 Νοεμβρίου 2023	Πέμπτη 30 Νοεμβρίου 2023	Παρασκευή 1 Δεκεμβρίου 2023	Σάββατο 2 Δεκεμβρίου 2023	Κυριακή 3 Δεκεμβρίου 2023
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 4 304</p> <p>Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Θεωρία Θεωρία: Προηγμένες μη καταστροφικές τεχνικές και έλεγχος δομικής ακεραιότητας-υγιούς λειτουργίας: Μέτρηση τάσης με φασματοσκοπία Raman <u>Αλκιβιάδης Παϊπέτης</u></p>	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 4 204</p> <p>Κράματα αεροναυπηγικής και βιοϊατρικών εφαρμογές (κράματα τιτανίου) <u>Αγγελική Λεκάτου</u></p>	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 4 104</p> <p>Η δύναμη επί μιας ατέλειας σε κρυσταλλικά ελαστικά σώματα, Ο τανυστής ενέργειας-ορμής του Eshelby, Εφαρμογές στη θεωρία των dislocation, στις μεταβολές φάσης και στη διάδοση ρωγμών. Ο τανυστής του Eshelby στην Υπολογιστική Μηχανική <u>Βασίλειος Καλπακίδης</u></p> <p>MS-teams</p>				
18:00-21:00	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 4 504</p> <p>Μεταλλικές πλειάδες και οργανομεταλλικές ενώσεις στην κατάλυση <u>Ιωάννης Πλακατούρας</u></p>	<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 4 404</p> <p>Βιοϋλικά και εφαρμογές <u>Συμεών Αγαθόπουλος</u></p>					

Ωρα	Δευτέρα 4 Δεκεμβρίου 2023	Τρίτη 5 Δεκεμβρίου 2023	Τετάρτη 6 Δεκεμβρίου 2023	Πέμπτη 7 Δεκεμβρίου 2023	Παρασκευή 8 Δεκεμβρίου 2023	Σάββατο 9 Δεκεμβρίου 2023	Κυριακή 10 Δεκεμβρίου 2023
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 5 105</p> <p>Περίθλαση ακτίνων-Χ ηλεκτρονίων και νετρονίων - Βασικές Αρχές κρυσταλλογραφίας, Μελέτη με μικροσκοπία μικροδομής (grain boundaries) και υφής (texture) <u>Θεόδωρος Ματίκας</u></p>	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 205</p> <p>Εισαγωγή στη διάβρωση <u>Αγγελική Λεκάτου</u></p>					
18:00-21:00	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 5 505</p> <p>Μεταλλικές πλειάδες και οργανομεταλλικές ενώσεις στην κατάλυση <u>Ιωάννης Πλακατούρας</u></p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 5 305</p> <p><u>Τεχνικές ακτίνων-Χ –φασματοσκοπία μάζας (φθορισμού ακτίνων-Χ (XRF), Auger, περίθλαση ακτίνων-Χ, σκόνης & κρυστάλλου (XRD), φασματοσκοπία μάζας .Τεχνικές ακτίνων-Χ (XRF) = Θεωρία</u> Φασματοσκοπία ακτίνων-Χ <u>Δημήτριος Αναγνωστόπουλος</u></p>	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 6 206</p> <p>Διεργασίες παραγωγής προηγμένων κεραμικών υλικών: Σύνθεση κόνεων - Μέθοδοι μορφοποίησης κεραμικών κόνεων (στερεές, υγρές, πλαστικές) - Εψηση και πυροσυσσωμάτωση <u>Συμεών Αγαθόπουλος</u></p>				

Ωρα	Δευτέρα 11 Δεκεμβρίου 2023	Τρίτη 12 Δεκεμβρίου 2023	Τετάρτη 13 Δεκεμβρίου 2023	Πέμπτη 14 Δεκεμβρίου 2023	Παρασκευή 15 Δεκεμβρίου 2023	Σάββατο 16 Δεκεμβρίου 2023	Κυριακή 17 Δεκεμβρίου 2023
11:00-14:00			5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 6 506 Βιομοριακά Υλικά (Μοριακά συστατικά των βιολογικών συστημάτων) <u>Δημοσθένης Φωκάς</u>				
14:00-15:00							
15:00-18:00	4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 6 406 Ηλεκτρονικές και οπτικές ιδιότητες γραφενίου και πλασμονικών υλικών <u>Ελευθέριος Λοιδωρικής</u>	1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 6 106 Θεωρία Drude για τα μέταλλα: - Θεωρία Sommerfeld για τα μέταλλα <u>Ελευθέριος Λοιδωρικής</u>	4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 5 405 Ναούλικά και ιατρικές εφαρμογές <u>Ευαγγελία Ντουρούση</u>				
18:00-21:00		3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 6 306 <u>Τεχνικές ακτίνων-Χ –φασματοσκοπία μάζας (φθορισμού ακτίνων-Χ (XRF), Auger, περίθλαση ακτίνων-Χ, σκόνης & κρυστάλλου (XRD), φασματοσκοπία μάζας, Τεχνικές ακτίνων-Χ (XRF) = Θεωρία</u> Τεχνικές ακτίνων-Χ (XRD) Περίθλαση ακτίνων-Χ <u>Δημήτριος Αναννωστόπουλος</u>					

Ωρα	Δευτέρα 18 Δεκεμβρίου 2023	Τρίτη 19 Δεκεμβρίου 2023	Τετάρτη 20 Δεκεμβρίου 2023	Πέμπτη 21 Δεκεμβρίου 2023	Παρασκευή 22 Δεκεμβρίου 2023	Σάββατο 23 Δεκεμβρίου 2023	Κυριακή 24 Δεκεμβρίου 2023
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 7 407</p> <p>Φυσική και χημική προσρόφηση αερίων στις επιφάνειες λεπτών υμενίων- Πυρηνοποίηση των επιφανειών και τρόποι σχηματισμού υμενίων, επιταξία και ψευδομορφική ανάπτυξη, αναδόμηση και κρυσταλλογραφία επιφανειών <u>Ιωάννης Παναγιωτόπουλος</u></p>	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 7 107</p> <p>Κρυσταλλικά πλέγματα - Αντίστροφο πλέγμα και περίθλαση ακτίνων Χ - Ηλεκτρονική δομή σε περιοδικό δυναμικό - Θεωρία ισχυρής δέσμευσης - Κατηγοριοποίηση στερεών βάσει ηλεκτρονικής δομής <u>Χριστίνα Λέκκα</u></p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 7 307</p> <p><u>Μέθοδοι Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας (TEM, SEM) – Θεωρία</u> Ηλεκτρονικές μικροσκοπίες (TEM-SEM) Προσδιορισμός δομής με μικροσκοπίες TEM-SEM και στοιχειακή ανάλυση με SEM <u>Απόστολος Αυνερόπουλος</u></p>				
18:00-21:00	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 7 507</p> <p>Μικροπορώδη υλικά, διεργασίες, ρόφηση <u>Λεωνίδα Γεργίδης</u></p>	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 7 207</p> <p>Διεργασίες παραγωγής καινοτόμων υλικών από βιομάζα. <u>Κωνσταντίνος Σαλιμάς</u></p>					

Διακοπές Χριστουγέννων

Ωρα	Δευτέρα 8 Ιανουαρίου 2024	Τρίτη 9 Ιανουαρίου 2024	Τετάρτη 10 Ιανουαρίου 2024	Πέμπτη 11 Ιανουαρίου 2024	Παρασκευή 12 Ιανουαρίου 2024	Σάββατο 13 Ιανουαρίου 2024	Κυριακή 14 Ιανουαρίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 8 108</p> <p>Ταλαντώσεις πλέγματος - Κανονικοί τρόποι ταλάντωσης και φωτόνια - Ειδική θερμότητα <u>Ελευθέριος Λοιδωρικής</u></p>	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 8 508</p> <p>Ζεόλιθοι και συναφή υλικά <u>Δημήτριος Παπαγιάννης</u></p>		<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 8 408</p> <p>Ινοποίηση, Μεμβράνες, Ροφητικοί κόκκοι. Νανოსύνθεση. Αυτοσυναθρώσεις και αποθέσεις Langmuir-Blodgett μονοστοιβάδων. Επιλεγμένα θέματα δομών μικρο/νανοηλεκτρονικής. Μέθοδοι ανάπτυξης υλικών σε νανοδιαστάσεις. <u>Κωνσταντίνος Μπέλτσιος</u></p> <p><u>MS-teams</u></p>			
18:00-21:00	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 8 208</p> <p>Τοπολογία πλεγμάτων και σχεδιασμός μοριακών υλικών <u>Ιωάννης Πλακατούρας</u></p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - Ι (Θεωρία) 8 308</p> <p><u>Μέθοδοι Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας (TEM, SEM) – Θεωρία</u></p> <p>Ηλεκτρονικές μικροσκοπίες (TEM-SEM) Προσδιορισμός δομής με μικροσκοπίες TEM-SEM και στοιχειακή ανάλυση με SEM <u>Αλέξανδρος Καραντζαλης</u></p>					

Ωρα	Δευτέρα 15 Ιανουαρίου 2024	Τρίτη 16 Ιανουαρίου 2024	Τετάρτη 17 Ιανουαρίου 2024	Πέμπτη 18 Ιανουαρίου 2024	Παρασκευή 19 Ιανουαρίου 2024	Σάββατο 20 Ιανουαρίου 2024	Κυριακή 21 Ιανουαρίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 9 309</p> <p><u>Μέθοδοι θερμικής ανάλυσης (DTA/TG, DSC, TMA, DIL, DMA) – Θεωρία</u> Νεκταρία Μπάρκουλα</p>	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 9 109</p> <p>Υπεραγωγοί τύπου-I και τύπου II, υπόδειγμα London,θεωρία Ginzburg-Landau,θεωρία BSC, φαινόμενο Josephson, μικροσκοπικές θεωρίες υπεραγωγών υψηλής θερμοκρασίας Αλέξιος Δούβαλης</p>	<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 9 409</p> <p>Προηγμένες τεχνικές σύνθεσης μονομοριακών και πολυστρωματικών υμενίων, θεωρία και εργαστηριακή άσκηση Δημήτριος Γουρλής MS-teams</p>				
18:00-21:00	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 9 209</p> <p>Πολυμερή σε διάλυμα και Πολυμερή σε στερεά κατάσταση Κωνσταντίνος Μπέλτσιος MS-teams</p>	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 9 509</p> <p>Μέθοδοι ποροσιμετρίας-προσρόφησης N₂, Hg – Θεωρία Κωνσταντίνος Σαλιμάς</p>					

Ωρα	Δευτέρα 22 Ιανουαρίου 2024	Τρίτη 23 Ιανουαρίου 2024	Τετάρτη 24 Ιανουαρίου 2024	Πέμπτη 25 Ιανουαρίου 2024	Παρασκευή 26 Ιανουαρίου 2024	Σάββατο 27 Ιανουαρίου 2024	Κυριακή 28 Ιανουαρίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 10 110</p> <p>Υπεραγωγοί τύπου-I και τύπου II, υπόδειγμα London, θεωρία Ginzburg-Landau, θεωρία BSC, φαινόμενο Josephson, μικροσκοπικές θεωρίες υπεραγωγών υψηλής θερμοκρασίας <u>Αλέξιος Δούβαλης</u></p>	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 10 510</p> <p>Ζεολιθικά υλικά και εφαρμογές τους: α) δομή και σύσταση, β) φυσικοχημικές ιδιότητες και εφαρμογές, γ) σύνθεση-τροποποίηση, δ) αξίτητα, ε) μέθοδοι χημικής ανάλυσης και τεχνικές χαρακτηρισμού ζεολιθικών υλικών <u>Αθανάσιος Βλεσσίδης</u></p>	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 10 210</p> <p>Πορώδη MOF-αισθητήρες φωταύγειας <u>Εμμανουήλ Μάνος</u></p>				
18:00-21:00		<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 10 410</p> <p>Σύγχρονες συνθετικές μέθοδοι και διεργασίες για την ανάπτυξη μοριακών και νανοδομικών υλικών <u>Αθανάσιος Μπουρλίνος</u></p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 10 310</p> <p><u>Μέθοδοι μαγνητικού συντονισμού (NMR EPR, Mössbauer, VSM) – Θεωρία</u> Φασματοσκοπία EPR Μέτρηση παραμέτρων EPR σε ελεύθερες ρίζες (g, ΔH, A κτλ). Μέτρηση παραμέτρων EPR σε σύμπλοκες ενώσεις. <u>Ιωάννης Δεληγιαννάκης</u></p>				

Ωρα	Δευτέρα 29 Ιανουαρίου 2024	Τρίτη 30 Ιανουαρίου 2024	Τετάρτη 31 Ιανουαρίου 2024	Πέμπτη 1 Φεβρουαρίου 2024	Παρασκευή 2 Φεβρουαρίου 2024	Σάββατο 3 Φεβρουαρίου 2024	Κυριακή 4 Φεβρουαρίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 11 211 Μέθοδοι επιφανειακής χημικής τροποποίησης υλικών (grafting)- Εργαστηριακές ασκήσεις <u>Μαρία Λουλούδη</u></p>			<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 11 111 Μαγνητικά υλικά και εφαρμογές τους σήμερα <u>Ιωάννης Παναγιωτόπουλος</u></p>			
18:00-21:00	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 11 511 Πορώδη MOF <u>Εμμανουήλ Μάνος</u></p>		<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 11 411 Μέθοδοι παρασκευής νανοσωματιδίων και χημεία Νανο-υλικών <u>Βασίλειος Γεωργακίλας</u> MS-teams</p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 11 311 Μέθοδοι μαγνητικού συντονισμού (NMR EPR, Mössbauer, VSM) – Θεωρία Φασματοσκοπία EPR Μέτρηση παραμέτρων EPR σε ελεύθερες ρίζες (g, ΔH, A κτλ). Μέτρηση παραμέτρων EPR σε σύμπλοκες ενώσεις. <u>Ιωάννης Δεληγιαννάκης</u></p>			

Ωρα	Δευτέρα 5 Φεβρουαρίου 2024	Τρίτη 6 Φεβρουαρίου 2024	Τετάρτη 7 Φεβρουαρίου 2024	Πέμπτη 8 Φεβρουαρίου 2024	Παρασκευή 9 Φεβρουαρίου 2024	Σάββατο 10 Φεβρουαρίου 2024	Κυριακή 11 Φεβρουαρίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 12 112</p> <p>Διαμαγνητισμός, Παραμαγνητισμός, μαγνητική επιδεκτικότητα, αδιαβατική απομαγνήτιση, -Σιδηρομαγνητισμός, Θεωρία μαγνητικών περιοχών, σύγχρονα μαγνητικά υλικά και νανοδομές-μέθοδοι παρασκευής ελέγχου και εφαρμογές <u>Ιωάννης Παναγιωτόπουλος</u></p>	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά – Διεργασίες 12 512</p> <p>Οπτοηλεκτρονικά υλικά/υλικά αποθήκευσης μοριακού υδρογόνου <u>Αθανάσιος Τσίπης</u></p>			<p>4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις 12 412</p> <p>Επιφανειακές κατεργασίες μεταλλικών υλικών για βιομηχανικές εφαρμογές: Συμβατικές μηχανικές, χημικές και θερμοχημικές τεχνικές-Τεχνικές επικαλύψεων (PVD, CVD και θερμικοί ψεκασμοί)-Μη συμβατικές τεχνικές (χρήση δεσμών υψηλής ενέργειας, π.χ. laser) <u>Πανδώρα Ψυλλάκη</u></p>		
18:00-21:00	<p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών 12 212</p> <p>Χημεία sol-gel-Εργαστηριακές ασκήσεις <u>Μαρία Λουλούδη</u></p>	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - Ι (Θεωρία) 12 312</p> <p><u>Μέθοδοι μαγνητικού συντονισμού (NMR, EPR, Mössbauer, VSM) – Θεωρία</u> Φασματοσκοπία Moessbauer Υπολογισμός υπέρλεπτων παραμέτρων φασματοσκοπίας Mössbauer. <u>Αλέξιος Δούβαλης</u></p>					

Ωρα	Δευτέρα 12 Φεβρουαρίου 2024	Τρίτη 13 Φεβρουαρίου 2024	Τετάρτη 14 Φεβρουαρίου 2024	Πέμπτη 15 Φεβρουαρίου 2024	Παρασκευή 16 Φεβρουαρίου 2024	Σάββατο 17 Φεβρουαρίου 2024	Κυριακή 18 Φεβρουαρίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης 13 113</p> <p>Μαγνητικές ιδιότητες υλικών- Επεξεργασία μαγνητικών δεδομένων με τη θερμοκρασία και το μαγνητικό πεδίο <u>Ιωάννης Σανάκης</u> <u>MS-teams</u></p>	<p>5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά - Διεργασίες 13 513</p> <p>Οργανικοί ηλεκτρονικοί αγωγοί, Φαινόμενο οργανικής αγωγιμότητας, υβριδικά χαμηλοδιάστατα ημιαγώγιμα συστήματα <u>Ιωάννης Κούτσελας</u> <u>MS-teams</u></p>			<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>2. Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών (Υπεύθυνος Συμεών Αγαθόπουλος)</p>		
18:00-21:00	<p>3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) 13 313</p> <p><u>Μέθοδοι μαγνητικού συντονισμού (NMR EPR, Mössbauer, VSM) – Θεωρία</u> Φασματοσκοπία NMR Φασματοσκοπία NMR Στερεάς κατάστασης <u>Γεώργιος Παπαβασιλείου</u> <u>MS-teams</u></p>						

Ωρα	Δευτέρα 19 Φεβρουαρίου 2024	Τρίτη 20 Φεβρουαρίου 2024	Τετάρτη 21 Φεβρουαρίου 2024	Πέμπτη 29 Φεβρουαρίου 2024	Παρασκευή 23 Φεβρουαρίου 2024	Σάββατο 24 Φεβρουαρίου 2024	Κυριακή 25 Φεβρουαρίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 5. Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά - Διεργασίες (Υπεύθυνος Ιωάννης Πλακατούρας)					
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 26 Φεβρουαρίου 2024	Τρίτη 27 Φεβρουαρίου 2024	Τετάρτη 28 Φεβρουαρίου 2024	Πέμπτη 29 Φεβρουαρίου 2024	Παρασκευή 1 Μαρτίου 2024	Σάββατο 2 Μαρτίου 2024	Κυριακή 3 Μαρτίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 3. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών - Αναλυτικές Τεχνικές - I (Θεωρία) (Υπεύθυνος Μιχαήλ Καρακασίδης)					
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 4 Μαρτίου 2024	Τρίτη 5 Μαρτίου 2024	Τετάρτη 6 Μαρτίου 2024	Πέμπτη 7 Μαρτίου 2024	Παρασκευή 8 Μαρτίου 2024	Σάββατο 9 Μαρτίου 2024	Κυριακή 10 Μαρτίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		<p style="text-align: center;">ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p style="text-align: center;">4. Προηγμένα Υλικά - Τεχνολογία Υλικών σε Μικρό και Νανοδιαστάσεις (Υπεύθυνος Εμμανουήλ Μάνος)</p>		<p style="text-align: center;">Βιοϋλικά / βιοκεραμικά και εφαρμογές <u>Συμεών Αγαθόπουλος</u></p> <p style="text-align: center;"><u>ΠΜΣ-1</u></p> <p style="text-align: center;">Διεργασίες παραγωγής προηγμένων κεραμικών υλικών: Σύνθεση κόνεων -Μέθοδοι μορφοποίησης κεραμικών κόνεων (στερεές, υγρές, πλαστικές) - Εψηση και πυροσυσσωμάτωση <u>Συμεών Αγαθόπουλος</u></p> <p style="text-align: center;"><u>ΠΜΣ-2</u></p>			
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 11 Μαρτίου 2024	Τρίτη 12 Μαρτίου 2024	Τετάρτη 13 Μαρτίου 2024	Πέμπτη 14 Μαρτίου 2024	Παρασκευή 15 Μαρτίου 2024	Σάββατο 16 Μαρτίου 2024	Κυριακή 17 Μαρτίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>1. Δομή των Υλικών - Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης (Υπεύθυνος Ιωάννης Παναγιωτόπουλος)</p>	<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 1 701</p> <p>Ελαστικότητα ελαστομερών υλικών και ιξωδοελαστικότητα-Εργαστηριακές ασκήσεις Νικόλαος Ζαφειρόπουλος</p>					
18:00-21:00	<p>Νανοδομημένα συνθετικά υλικά: ζεόλιθοι και μοριακοί ηθμοί, τεχνικές εναπόθεσης λεπτών υμενίων, τεχνικές χαρακτηρισμού νανοδιάστατων υλικών Μιχαήλ Καρακασίδης</p> <p>ΠΜΣ-3</p>	<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις)</p> <p>1 801</p> <p>Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Άσκηση Εισαγωγή στην Φασματοσκοπία, ηλεκτρονικά φάσματα-θεωρία ομάδων Υπολογισμός δονήσεων μικρών μορίων με θεωρία ομάδων Δημήτριος Παπαγιάννης</p>					

Ωρα	Δευτέρα 18 Μαρτίου 2024	Τρίτη 19 Μαρτίου 2024	Τετάρτη 20 Μαρτίου 2024	Πέμπτη 21 Μαρτίου 2024	Παρασκευή 22 Μαρτίου 2024	Σάββατο 23 Μαρτίου 2024	Κυριακή 24 Μαρτίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00				<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 2 702 Χημική σταθερότητα υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις <u>Μιχαήλ Καρακασίδης</u></p> <p>ΠΜΣ-4</p>			
18:00-21:00				<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 2 802 <u>Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Άσκηση</u> Υπολογισμός δομής και φασματοσκοπικών παραμέτρων συμπλόκων στοιχείων μεταπτώσεως από ηλεκτρονικά φάσματα UV-Vis. <u>Σωτήριος Χατζηκακού</u></p>			

Ωρα	Δευτέρα 25 Μαρτίου 2024	Τρίτη 26 Μαρτίου 2024	Τετάρτη 27 Μαρτίου 2024	Πέμπτη 28 Μαρτίου 2024	Παρασκευή 29 Μαρτίου 2024	Σάββατο 30 Μαρτίου 2024	Κυριακή 31 Μαρτίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00			<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 3 803 Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Άσκηση Δονητική Φασματοσκοπία/μικρο φασματοσκοπία (Raman, FT-IR) Προσδιορισμός δομής μικροφάσεων σε κεραμικά και μεταλλικά δείγματα με φασματοσκοπία μRaman. Μιχαήλ Καρακασίδης</p>	<p>Κεραμικά και ύαλοι ως στερεοί ηλεκτρολύτες σε προηγμένα συστήματα μπαταριών Μιχαήλ Καρακασίδης</p> <p>ΠΜΣ-5</p>			
18:00-21:00			<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 3 703 Φυσικοχημεία διεπιφανειών στερεού-υγρού, διαβροχή–Εργαστηριακές ασκήσεις Συμεών Αναθόπουλος</p>				

Ωρα	Δευτέρα 1 Απριλίου 2024	Τρίτη 2 Απριλίου 2024	Τετάρτη 3 Απριλίου 2024	Πέμπτη 4 Απριλίου 2024	Παρασκευή 5 Απριλίου 2024	Σάββατο 6 Απριλίου 2024	Κυριακή 7 Απριλίου 2024
11:00-14:00			<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 4 704 Ανάλυση κύκλου ζωής υλικών <u>Ιωάννης Δεληγιαννάκης</u></p> <p>ΠΜΣ-6</p>				
14:00-15:00							
15:00-18:00			<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 4 804 <u>Φασματοσκοπία και οπτικές ή μοριακές τεχνικές – Άσκηση</u> Θεωρία: Προηγμένες μη καταστροφικές τεχνικές και έλεγχος δομικής ακεραιότητας-υγιούς λειτουργίας: Μέτρηση τάσης με φασματοσκοπία Raman <u>Αλκιβιάδης Παϊπέτης</u></p>				
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 8 Απριλίου 2024	Τρίτη 9 Απριλίου 2024	Τετάρτη 10 Απριλίου 2024	Πέμπτη 11 Απριλίου 2024	Παρασκευή 12 Απριλίου 2024	Σάββατο 13 Απριλίου 2024	Κυριακή 14 Απριλίου 2024
11:00-14:00			Περοβσκίτες – Ημιαγωγοί – Ειδικά Θέματα Ιωάννης Κούτσελας <u>ΠΜΣ-7</u>		7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 5 705 Βασικά στοιχεία μεταφοράς μάζας, θερμότητας και ορμής στα υλικά- Στατιστικά χαρακτηριστικά σωματιδίων- Σωματίδια και ροή-Μεμβράνες- Ισορροπία φάσεων και κρυστάλλωση <u>Κωνσταντίνος Μπέλιτσιος</u> <u>MS-teams</u>		
14:00-15:00							
15:00-18:00					7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 6 706 Διαγράμματα φάσεων, τάξεις μεταπτώσεων, αλλαγή συμμετρίας, Τήξη-κρυστάλλωση -υαλώδης μετάπτωση ενός συστατικού-διαχωρισμοί φάσεων δύο ή περισσότερων συστατικών- μετασχηματισμοί τάξης-αταξίας <u>Κωνσταντίνος Μπέλιτσιος</u> <u>MS-teams</u>		
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 15 Απριλίου 2024	Τρίτη 16 Απριλίου 2024	Τετάρτη 17 Απριλίου 2024	Πέμπτη 18 Απριλίου 2024	Παρασκευή 19 Απριλίου 2024	Σάββατο 20 Απριλίου 2024	Κυριακή 21 Απριλίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 5 805 <u>Τεχνικές ακτίνων-Χ –φασματοσκοπία μάζας (φθορισμού ακτίνων-Χ (XRF), Auger, περίθλαση ακτίνων-Χ, σκόνης & κρυστάλλου (XRD), φασματοσκοπία μάζας</u> <u>Τεχνικές ακτίνων-Χ (XRF) – Άσκηση</u> Φασματοσκοπία ακτίνων-Χ <u>Δημήτριος Αναγνωστόπουλος</u></p>					
18:00-21:00		<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 6 806 <u>Τεχνικές ακτίνων-Χ –φασματοσκοπία μάζας (φθορισμού ακτίνων-Χ (XRF), Auger, περίθλαση ακτίνων-Χ, σκόνης & κρυστάλλου (XRD), φασματοσκοπία μάζας</u> <u>Τεχνικές ακτίνων-Χ (XRF) – Άσκηση</u> Τεχνικές ακτίνων-Χ (XRD) Περίθλαση ακτίνων-Χ <u>Δημήτριος Αναγνωστόπουλος</u></p>					

Ωρα	Δευτέρα 22 Απριλίου 2024	Τρίτη 23 Απριλίου 2024	Τετάρτη 24 Απριλίου 2024	Πέμπτη 25 Απριλίου 2024	Παρασκευή 26 Απριλίου 2024	Σάββατο 27 Απριλίου 2024	Κυριακή 28 Απριλίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 7 707 Ηλεκτροχημική βάση στην διάβρωση των μετάλλων και των κραμάτων, θερμοδυναμικά-ηλεκτροδιακά δυναμικά, διεργασίες Δημήτριος Βάτσης</p> <p><u>ΠΜΣ-8</u> <u>MS-teams</u></p>	<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 8 708 Ηλεκτροχημική βάση στην διάβρωση των μετάλλων και των κραμάτων, θερμοδυναμικά-ηλεκτροδιακά δυναμικά, διεργασίες Δημήτριος Βάτσης</p> <p><u>ΠΜΣ-9</u> <u>MS-teams</u></p>				
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 29 Απριλίου 2024	Τρίτη 30 Απριλίου 2024	Τετάρτη 1 Μαΐου 2024	Πέμπτη 2 Μαΐου 2024	Παρασκευή 3 Μαΐου 2024	Σάββατο 4 Μαΐου 2024	Κυριακή 5 Μαΐου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00							
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 6 Μαΐου 2024	Τρίτη 9 Μαΐου 2024	Τετάρτη 8 Μαΐου 2024	Πέμπτη 9 Μαΐου 2024	Παρασκευή 10 Μαΐου 2024	Σάββατο 11 Μαΐου 2024	Κυριακή 12 Μαΐου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00							
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 13 Μαΐου 2024	Τρίτη 14 Μαΐου 2024	Τετάρτη 15 Μαΐου 2024	Πέμπτη 16 Μαΐου 2024	Παρασκευή 17 Μαΐου 2024	Σάββατο 18 Μαΐου 2024	Κυριακή 19 Μαΐου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 8 808 <u>Μέθοδοι Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας (TEM, SEM) – Άσκηση</u> Ηλεκτρονικές μικροσκοπίες (TEM-SEM) Προσδιορισμός δομής με μικροσκοπίες TEM-SEM και στοιχειακή ανάλυση με SEM <u>Αλέξανδρος Καραντζαλης</u></p>					
18:00-21:00		<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 7 807 <u>Μέθοδοι Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας (TEM, SEM) – Άσκηση</u> Ηλεκτρονικές μικροσκοπίες (TEM-SEM) Προσδιορισμός δομής με μικροσκοπίες TEM-SEM και στοιχειακή ανάλυση με SEM <u>Απόστολος Αυγερόπουλος</u></p>					

Ωρα	Δευτέρα 20 Μαΐου 2024	Τρίτη 21 Μαΐου 2024	Τετάρτη 22 Μαΐου 2024	Πέμπτη 23 Μαΐου 2024	Παρασκευή 24 Μαΐου 2024	Σάββατο 25 Μαΐου 2024	Κυριακή 26 Μαΐου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 9 809 Μέθοδοι θερμικής ανάλυσης (DTA/TG, DSC, TMA, DIL, DMA) – Άσκηση Νεκταρία Μπάρκουλα</p>						
18:00-21:00	<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 10 810 Μέθοδοι ποροσιμετρίας- προσρόφησης N₂, Hg – Θεωρία Κωνσταντίνος Σαλμάς</p>						

Ωρα	Δευτέρα 27 Μαΐου 2024	Τρίτη 28 Μαΐου 2024	Τετάρτη 29 Μαΐου 2024	Πέμπτη 30 Μαΐου 2024	Παρασκευή 31 Μαΐου 2024	Σάββατο 1 Ιουνίου 2024	Κυριακή 2 Ιουνίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00					<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 9 709</p> <p>Είδη διάβρωσης και μέθοδοι πρόληψης των διαβρώσεων των μετάλλων. Παραδείγματα και εφαρμογές από την χημική βιομηχανία, την βιομηχανία παραγωγής ενέργειας, την κατασκευαστική βιομηχανία και το θαλάσσιο περιβάλλον <u>Σταματίνα Θεοχάρη</u></p> <p>ΠΜΣ-10 <u>MS-teams</u></p>		
18:00-21:00					<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 10 710</p> <p>Είδη διάβρωσης και μέθοδοι πρόληψης των διαβρώσεων των μετάλλων. Παραδείγματα και εφαρμογές από την χημική βιομηχανία, την βιομηχανία παραγωγής ενέργειας, την κατασκευαστική βιομηχανία και το θαλάσσιο περιβάλλον <u>Σταματίνα Θεοχάρη</u></p> <p>ΠΜΣ-11 <u>MS-teams</u></p>		

Ωρα	Δευτέρα 3 Ιουνίου 2024	Τρίτη 4 Ιουνίου 2024	Τετάρτη 5 Ιουνίου 2024	Πέμπτη 6 Ιουνίου 2024	Παρασκευή 7 Ιουνίου 2024	Σάββατο 8 Ιουνίου 2024	Κυριακή 9 Ιουνίου 2024
11:00-14:00					<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 11 811</p> <p><u>Μέθοδοι μαγνητικού συντονισμού (NMR EPR, Mössbauer, VSM) – Άσκηση</u></p> <p>Φασματοσκοπία EPR Μέτρηση παραμέτρων EPR σε ελεύθερες ρίζες (g, ΔH, A κτλ). Μέτρηση παραμέτρων EPR σε σύμπλοκες ενώσεις. <u>Ιωάννης Δεληγιαννάκης</u> 10:00-13:00</p>		
14:00-15:00							
15:00-18:00					<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 11 711</p> <p>Αστοχία υλικών και κριτήρια επιλογής τους για βιομηχανικές εφαρμογές: Μεθοδολογία ανάλυσης της αστοχίας- Κύριες ιδιότητες υλικών που επηρεάζουν τη συμπεριφορά τους σε διάφορες καταπονήσεις (αντοχή σε κόπωση, ερπυσμό, διαβρωτικό περιβάλλον, τριβικά φορτία)- Τεχνικές ισχυροποίησης υλικών - «Χάρτες υλικών» <u>Πανδώρα Ψυλλάκη</u> ΠΜΣ-12</p>		
18:00-21:00							

Ωρα	Δευτέρα 10 Ιουνίου 2024	Τρίτη 11 Ιουνίου 2024	Τετάρτη 12 Ιουνίου 2024	Πέμπτη 13 Ιουνίου 2024	Παρασκευή 14 Ιουνίου 2024	Σάββατο 15 Ιουνίου 2024	Κυριακή 16 Ιουνίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00	<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 12 812</p> <p><u>Μέθοδοι μαγνητικού συντονισμού (NMR, EPR, Mössbauer, VSM) - Άσκηση</u></p> <p>Φασματοσκοπία Moessbauer Υπολογισμός υπέρλεπτων παραμέτρων φασματοσκοπίας Mössbauer. Αλέξιος Δούβαλης</p>						
18:00-21:00	<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 12 712</p> <p>Οργανικοί ηλεκτρονικοί αγωγοί, Φαινόμενο οργανικής αγωγιμότητας, αγώγιμα πολυμερικά και κρυσταλλικά υλικά Γεώργιος Μούσδης</p>						

Ωρα	Δευτέρα 17 Ιουνίου 2024	Τρίτη 18 Ιουνίου 2024	Τετάρτη 19 Ιουνίου 2024	Πέμπτη 20 Ιουνίου 2024	Παρασκευή 21 Ιουνίου 2024	Σάββατο 22 Ιουνίου 2024	Κυριακή 23 Ιουνίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		<p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις 13 713 Ρόφηση-Χημική κινητική Μιχαήλ Καιουριγιάνης</p>					
18:00-21:00		<p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) 13 813 <u>Μέθοδοι μαγνητικού συντονισμού (NMR EPR, Mössbauer, VSM) - Άσκηση</u> Φασματοσκοπία NMR Φασματοσκοπία NMR Στερεάς κατάστασης Γεώργιος Παπαβασιλείου</p>					

Ωρα	Δευτέρα 24 Ιουνίου 2024	Τρίτη 25 Ιουνίου 2024	Τετάρτη 26 Ιουνίου 2024	Πέμπτη 27 Ιουνίου 2024	Παρασκευή 28 Ιουνίου 2024	Σάββατο 29 Ιουνίου 2024	Κυριακή 30 Ιουνίου 2024
11:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-18:00		<p style="text-align: center;">ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>8. Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών- Αναλυτικές Τεχνικές - II (Εργαστηριακές ασκήσεις) (Υπεύθυνος Ιωάννης Δεληγιαννάκης)</p>			<p style="text-align: center;">ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</p> <p>7. Ιδιότητες Υλικών - Εργαστηριακές ασκήσεις (Υπεύθυνος Μιχαήλ Καρακασίδης)</p> <p style="text-align: center;"><u>ΠΜΣ</u></p>		
18:00-21:00							