

## Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Περιβάλλοντος Ι.Π.

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θεωρία	Εργαστήριο	Ασκήσεις Πράξης	Σύνολο Ωρών	Π.Μ. ECTS Θεωρίας	Π.Μ. ECTS Εργ/ρίου	Σύνολο Π.Μ. ECTS	Τύπος Μαθήματος
<b>Α' Εξάμηνο</b>									
ΤΠ-1001	Αρχές Επιστήμης Περιβάλλοντος	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-1002	Μαθηματικά Ι	5			5	6		6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-1003	Γενική Χημεία	4	3		7	5	2	7	Υποχρεωτικό
ΤΠ-1004	Βιολογία	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-1005	Γεωλογία	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-1006	Βάσεις Δεδομένων	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	
<b>Β' Εξάμηνο</b>									
ΤΠ-2001	Γενική Οικολογία	2		2	4	4		4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-2002	Μαθηματικά ΙΙ	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-2003	Βιολογία και Διαχείριση Αγριας Πανίδας	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-2004	Φυσική Ι	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-2005	Στατιστική	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-2006	Επιστημονικό Λογισμικό	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-2007	Οικονομία και Περιβάλλον Ι	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>Γ' Εξάμηνο</b>									
ΤΠ-3001	Ρευστομηχανική Περιβάλλοντος	4		2	6	6		6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-3002	Φυσική ΙΙ	4	2		6	5	1	6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-3003	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	2	3		5	2	2	4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-3004	Εισαγωγή στη Χημεία Περιβάλλοντος	3	3		6	4	2	6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-3005	Οργανική Χημεία	4			4	4		4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-3006	Προγραμματισμός Ι	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
<b>Δ' Εξάμηνο</b>									
ΤΠ-4001	Μετεωρολογία-Κλιματολογία	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-4002	Περιβαλλοντική Ανάλυση	3	3		6	3	2	5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-4003	Θερμοδυναμική	5			5	6		6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-4004	Μηχανική Περιβάλλοντος	4		2	6	5		5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-4005	Χερσαία Οικοσυστήματα	3		2	5	5		5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-4006	Προγραμματισμός ΙΙ	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	

	<b>Ε' Εξάμηνο</b>								
ΤΠ-5001	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας I- Ηλιακά και Αιολικά Συστήματα	4		2	6	7		7	Υποχρεωτικό
ΤΠ-5002	Υδάτινα Οικοσυστήματα	2		2	4	4		4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-5003	Υγρά Απόβλητα	3		2	5	6		6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-5004	Περιβαλλοντική Πολιτική και Νομοθεσία	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
	<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2</i>								
ΤΠ-5005/1	Υδρολογία	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-5005/2	Φυσική Ωκεανογραφία	3			3	4		4	Επιλογής
	<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2</i>								
ΤΠ-5006/1	Πρότυπα Ποιότητας, Αξιολόγησης και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-5006/2	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Επικοινωνία	3			3	4		4	Επιλογής
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
	<b>ΣΤ' Εξάμηνο</b>								
ΤΠ-6001	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	4			4	6		6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-6002	Στερεά Απόβλητα	3		2	5	6		6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-6003	Τηλεπισκόπηση	2	3		5	3	2	5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-6004	Εφαρμογές Πληροφορικής στο Περιβάλλον	2	2		4	3	2	5	Υποχρεωτικό
	<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2</i>								
ΤΠ-6005/1	Θαλάσσια Βιολογία	2		2	4	4		4	Επιλογής
ΤΠ-6005/2	Δυναμική και Αποκατάσταση Οικοσυστημάτων	2		2	4	4		4	Επιλογής
	<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2</i>								
ΤΠ-6006/1	Επεξεργασία Πόσιμου Νερού	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-6006/2	Περιβάλλον και Υλικά	3			3	4		4	Επιλογής
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
	<b>Ζ' Εξάμηνο</b>								
ΤΠ-7001	Διαχείριση Προστατευόμενων Ειδών και Περιοχών	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
ΤΠ-7002	Ρύπανση Υδάτων και Εδάφους	3		2	5	6		6	Υποχρεωτικό
ΤΠ-7003	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας II	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
	<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2</i>								
ΤΠ-7004/1	Ποιότητα Αέρα Εσωτερικών Χώρων	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-7004/2	Γεωχημεία	3			3	4		4	Επιλογής
	<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3</i>								
ΤΠ-7005/1	Αγροδασικά Οικοσυστήματα	3			3	4		4	Επιλογής

ΤΠ-7005/2	Χωρική Ανάλυση και μοντελοποίηση οικολογικών δεδομένων	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-7005/3	Οικολογία Πληθυσμών-Βιοποικιλότητα	3			3	4		4	Επιλογής
<b>Επιλογή 2 από τα παρακάτω 5</b>									
ΤΠ-7006-7/1	Οικονομία και Περιβάλλον ΙΙ	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-7006-7/2	Περιβάλλον και Πολιτιστικά μνημεία	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-7006-7/3	Συγγραφή επιστημονικών εργασιών	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-7006-7/4	Υγιεινή και Ασφάλεια στην εργασία	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-7006-7/5	Γενική Διδακτική	3			3	3		3	Επιλογής
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>Η' Εξάμηνο</b>									
ΤΠ-8001	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	2	3		5	2	2	4	Υποχρεωτικό
ΤΠ-8002	Βιώσιμη Ανάπτυξη	3			3	3		3	Υποχρεωτικό
ΤΠ-8003	Πτυχιακή Εργασία*					12		12	Υποχρεωτικό
<b>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3</b>									
ΤΠ-8004/1	Προηγμένες Τεχνολογίες Επεξεργασίας Επικίνδυνων Αποβλήτων	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-8004/2	Αποκατάσταση ρυπασμένων εδαφών και υπογείων υδάτων	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-8004/3	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	3			3	4		4	Επιλογής
<b>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3</b>									
ΤΠ-8005/1	Διαχείριση και ανάδειξη φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-8005/2	Δειγματοληψία Οικολογικών Δεδομένων-Τεχνικές Πεδίου	3			3	4		4	Επιλογής
ΤΠ-8005/3	Ακουστική Οικολογία	3			3	4		4	Επιλογής
<b>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 6</b>									
ΤΠ-8006/1	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε έργα τέχνης	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-8006/2	Ιστορία της Τεχνολογίας	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-8006/3	Πράσινη Επιχειρηματικότητα	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-8006/4	Αγγλικά	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-8006/5	Διδακτική των Φυσικών Επιστημών	3			3	3		3	Επιλογής
ΤΠ-8006/6	Πρακτική Άσκηση**	-	-	-	-	-	-	6	Επιλογής
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>14 ή 11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>17 ή 14</b>	<b>28 ή 25</b>	<b>2</b>	<b>30 ή 33</b>	

\* Υποχρεωτική Πτυχιακή εργασία (12 Π.Μ.) για τους φοιτητές που εισήχθησαν από το ακ. έτος 2020-21 και έπειτα.

Πτυχιακή εργασία (12 Π.Μ.) ή εναλλακτικά τρία (3) μαθήματα από τα προσφερόμενα ως επιλογής των 4 Π.Μ. το καθένα, μόνο για τους φοιτητές που εισήχθησαν το ακαδ. έτος 2019-20.

\*\* Πρακτική Άσκηση, ως Μάθημα Επιλογής (6 Π.Μ.): Για τους φοιτητές που επιλέγουν την Πρακτική Άσκηση, ο βαθμός πτυχίου θα υπολογίζεται με βάση 237 Π.Μ.