



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ **ΠΜΣ Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική**

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

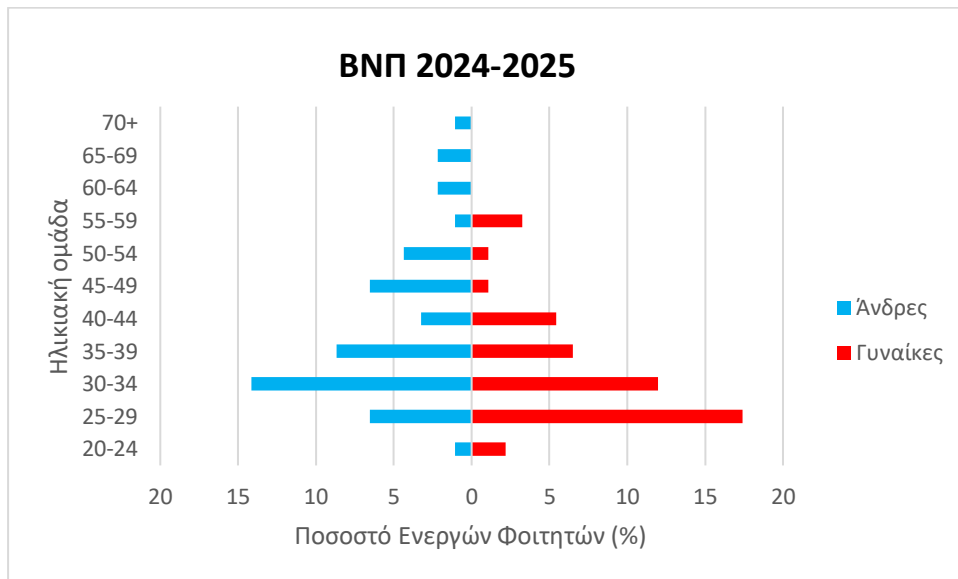
Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025

Πάτρα

Ημερομηνία 30-05-2026

Το ΠΜΣ έχει σταματήσει να δέχεται νέους φοιτητές από το 2024-2025 γι αυτό παρατίθενται μόνο τα στατιστικά στοιχεία του ΠΣ.

Τα ποσοστά ενεργών φοιτητών για το ακαδ. έτος 24-25, ανά φύλο και ηλικιακή ομάδα αποτυπώνονται στο παρακάτω γράφημα:



Γράφημα 1: Κατανομή ενεργών φοιτητών (%) ανά φύλο και ηλικιακή ομάδα

Πίνακας 1. Θεματικές Ενότητες Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

Θεματική Ενότητα	Κωδικός ΘΕ	Έτος Σπουδών	Μονάδες ECTS	Θεωρητική / Εργαστηριακή	Κορμού/ Επιλογής	Προαπαιτούμενες ΘΕ	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε), Ομαδική Συμβουλευτική Συνάντηση (ΟΣΣ)	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών ΣΘΕΤ**
Μαθηματική Μοντελοποίηση στη Βιολογία	ΒΝΠ50	1 ^ο – 1 ^ο	10	Θεωρητική	Κορμού		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 246
Νευροβιολογία και Μοντελοποίηση Κυτταρικών Συστημάτων	ΒΝΠ51	1 ^ο – 1 ^ο	10	Θεωρητική	Κορμού		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 246-247
Καταγραφή και Επεξεργασία Νευρικών Βιοσημάτων	ΒΝΠ52	1 ^ο – 1 ^ο	10	Θεωρητική	Επιλογής		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 247
Μηχανική Νευρικής Αποκατάστασης	ΒΝΠ53	1 ^ο – 1 ^ο	10	Θεωρητική	Επιλογής		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 247-248
Αλγόριθμοι στη Μοριακή Βιολογία και στη Δομική Βιοπληροφορική	ΒΝΠ54	1 ^ο – 2 ^ο	10	Θεωρητική	Κορμού		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 248-249
Σχεδιασμός Βάσεων Βιολογικών Δεδομένων και Γλώσσες Προγραμματισμού	ΒΝΠ55	1 ^ο – 2 ^ο	10	Θεωρητική	Κορμού		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 249
Βιοιατρική Τεχνολογία και Συστήματα Ιατρικής Απεικόνισης	ΒΝΠ56	1 ^ο – 2 ^ο	10	Θεωρητική	Επιλογής		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 249-250
Πρωτεομική, Γενωμική και Γονιδωματική	ΒΝΠ57	1 ^ο – 2 ^ο	10	Θεωρητική	Επιλογής		ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 250
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	ΒΝΠΔΕ	2 ^ο – 1 ^ο	30	Θεωρητική	Κορμού	6 ΘΕ και εργαστηριακή εκπαίδευση		http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 250-251
Εργαστηριακή Εκπαίδευση (ΒΝΠ ΕΕ)*	ΒΝΠΕΕ	1 ^ο – 2 ^ο	0	Εργαστηριακή	Κορμού	ΘΕ Α' εξαμήνου	ΟΣΣ	http://courses.eap.gr/ , http://open.eap.gr , https://apothesis.eap.gr/	σελ. 251-252

* Οδηγός Σπουδών 2020-2021

Πίνακας 2. Επιτομή στοιχείων του αξιολογούμενου ΠΣ

	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021
Συνολικός αριθμός φοιτητών	92	161	182	179	172
Σύνολο προσφερόμενων θέσεων	-	120	120	120	120
Συνολικός αριθμός αιτήσεων	-	90	96	110	133
Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	-	46	61	74	94
Συνολικός αριθμός αποφοίτων	33	49	50	26	12
Άλλες κατηγορίες*	0	0	0	0	0
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	5	5	5	4	1
Σύνολο ΘΕ	9	9	9	9	9
Σύνολο Υποχρεωτικών ΘΕ	5	5	5	5	5
Σύνολο ΘΕ Επιλογής	4	4	4	4	4
Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	8.88	8.83	8.83	8.94	8.95

*κρατούμενοι, ρομά, ΚΕΘΕΑ

Πίνακας 3. Εξέλιξη των εγγεγραμμένων φοιτητών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

	2024-2025	2024-2025 B	2024-2025 A	2023-2024	2023-2024 B	2023-2024 A	2022-2023	2022-2023 B	2022-2023 A	2021-2022	2021-2022 B	2021-2022 A	2020-2021	2020-2021 B	2020-2021 A
Μεταπτυχιακοί φοιτητές	92	67	85	161	125	142	182	138	163	179	151	156	172	136	136
Άλλες κατηγορίες*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	5	3	5	5	4	3	5	4	5	4	4	4	1	1	1
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*κρατούμενοι, ρομά, ΚΕΘΕΑ

Πίνακας 4. Εξέλιξη των εισερχομένων φοιτητών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

	2024-2025	2024-2025 B	2024-2025 A	2023-2024	2023-2024 B	2023-2024 A	2022-2023	2022-2023 B	2022-2023 A	2021-2022	2021-2022 B	2021-2022 A	2020-2021	2020-2021 B	2020-2021 A
Σύνολο προσφερομένων θέσεων	-	-	-	120	60	60	120	60	60	120	60	60	120	60	60
Σύνολο αιτήσεων	-	-	-	90	22	68	96	26	70	110	33	77	133	55	78
Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	-	-	-	46	8	38	61	15	46	74	21	53	94	36	58
Άλλες κατηγορίες*	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	-	-	-	5	0	0	1	0	1	4	4	4	1	0	1
Αριθμός αποφοίτων	33	15	18	49	25	24	50	21	29	26	18	8	12	10	2

*κρατούμενοι, ρομά, ΚΕΘΕΑ

Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού και διάρκειας σπουδών των αποφοίτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

Έτος Εισαγωγής	Εγγραφέντες Νεοεισερχόμενοι	Αποφοιτήσαντες διάρκεια σπουδών (σε έτη)							Μη αποφοιτήσαντες (συμπεριλαμβάνονται και οι διακόψαντες)	Διακόψαντες	Ποσοστιαία αναλογία		
		Κ	Κ+1	Κ+2	Κ+3	Κ+4	Κ+5	>Κ+6			Συνολικό ποσοστό αποφοιτησάντων	Συνολικό ποσοστό μη αποφοιτησάντων (συμπεριλαμβάνονται και οι διακόψαντες)	Συνολικό ποσοστό όσων διέκοψαν
2018-2019	49	2	11	4	2	2	2	0	26	26	46.94%	53.06%	53.06%
2019-2020	79	6	13	11	11	3	1	0	34	31	56.96%	43.04%	39.24%
2020-2021	94	5	27	9	4	0	0	0	49	26	47.87%	52.13%	27.66%
2021-2022	74	6	18	11	2	0	0	0	37	18	50.00%	50.00%	24.32%

2022-2023	61	7	17	2	0	0	0	0	35	13	42.62%	57.38%	21.31%
2023-2024	46	2	5	0	0	0	0	0	39	7	15.22%	84.78%	15.22%
2024-2025	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός Αριθμός Αποφοίτων	Κατανομή βαθμών (αριθμός αποφοίτων και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2020-2021	12	0 0.00%	0 0.00%	2 16.67%	10 83.33%	8.95
2021-2022	26	0 0.00%	1 3.85%	7 26.92%	18 69.23%	8.94
2022-2023	50	0 0.00%	0 0.00%	15 30.00%	35 70.00%	8.83
2023-2024	49	0 0.00%	1 2.04%	12 24.49%	36 73.47%	8.83
2024-2025	33	0 0.00%	0 0.00%	6 18.18%	27 81.82%	8.88
Σύνολο*	170	0 0.00%	2 1.18%	42 24.71%	126 74.12%	8.87

* σύνολο και μέσος όρος τελευταίων 5 χρόνων

Πίνακας 7. Θεματικές Ενότητες Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

Θεματική Ενότητα	Συντονιστής	Αριθμός ΟΣΣ/ Εργαστηρίων	Αριθμός Εργασιών	Αριθμός Τμημάτων	Αριθμός Διδασκόντων	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Χρήση ΤΠΕ
Μαθηματική Μοντελοποίηση στη Βιολογία - ΒΝΠ50Α	ΒΛΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Μαθηματική Μοντελοποίηση στη Βιολογία - ΒΝΠ50Β	ΒΛΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι

Νευροβιολογία και Μοντελοποίηση Κυτταρικών Συστημάτων - ΒΝΠ51Α	ΒΡΑΧΑΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Νευροβιολογία και Μοντελοποίηση Κυτταρικών Συστημάτων - ΒΝΠ51Β	ΒΡΑΧΑΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	3	3			Ναι	Ναι	Ναι
Καταγραφή και Επεξεργασία Νευρικών Βιοσημάτων - ΒΝΠ52Α	ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΔΑΜ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Καταγραφή και Επεξεργασία Νευρικών Βιοσημάτων - ΒΝΠ52Β	ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΔΑΜ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Μηχανική Νευρικής Αποκατάστασης - ΒΝΠ53Α	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΚΙΝΟΟΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Μηχανική Νευρικής Αποκατάστασης - ΒΝΠ53Β	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΚΙΝΟΟΣ	3	3			Ναι	Ναι	Ναι
Αλγόριθμοι στη Μοριακή Βιολογία και στη Δομική Βιοπληροφορική - ΒΝΠ54Α	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΜΑΡΙΑ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Αλγόριθμοι στη Μοριακή Βιολογία και στη Δομική Βιοπληροφορική - ΒΝΠ54Β	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΜΑΡΙΑ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Σχεδιασμός Βάσεων Βιολογικών Δεδομένων και Γλώσσες Προγραμματισμού - ΒΝΠ55Α	ΚΟΝΔΥΛΑΚΗΣ ΧΑΡΙΔΗΜΟΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Σχεδιασμός Βάσεων Βιολογικών Δεδομένων και Γλώσσες Προγραμματισμού - ΒΝΠ55Β	ΚΟΝΔΥΛΑΚΗΣ ΧΑΡΙΔΗΜΟΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Βιοιατρική Τεχνολογία και Συστήματα Ιατρικής Απεικόνισης - ΒΝΠ56Α	ΕΞΑΡΧΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Βιοιατρική Τεχνολογία και Συστήματα Ιατρικής Απεικόνισης - ΒΝΠ56Β	ΕΞΑΡΧΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ	3	3			Ναι	Ναι	Ναι
Πρωτεομική, Γενωμική και Γονιδιωματική - ΒΝΠ57Α	ΚΡΟΚΙΔΗΣ ΜΑΡΙΟΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Πρωτεομική, Γενωμική και Γονιδιωματική - ΒΝΠ57Β	ΚΡΟΚΙΔΗΣ ΜΑΡΙΟΣ	3	3	1	1	Ναι	Ναι	Ναι
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - ΒΝΠΔΕ-Α						Ναι	Ναι	Ναι
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - ΒΝΠΔΕ-Β						Ναι	Ναι	Ναι
Εργαστηριακή Εκπαίδευση (ΒΝΠ ΕΕ)* - Α						Ναι	Ναι	Ναι
Εργαστηριακή Εκπαίδευση (ΒΝΠ ΕΕ)* - Β						Ναι	Ναι	Ναι

Πίνακας 8. Θεματικές Ενότητες Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

Θεματική Ενότητα	Αριθμός Εγγεγραμμένων Φοιτητών	Αριθμός Συμμετεχόντων Φοιτητών στις Εξετάσεις	Αριθμός Επιτυχόντων Φοιτητών	Αριθμός Φοιτητών που αξιολόγησαν	Αριθμός Φοιτητών με δυνατότητα αξιολόγησης	Ποσοστό Επιτυχίας στις Εξετάσεις
Μαθηματική Μοντελοποίηση στη Βιολογία - ΒΝΠ50-A	1	1	1			100%
Μαθηματική Μοντελοποίηση στη Βιολογία - ΒΝΠ50-B	1	1	1	1	1	100%
Νευροβιολογία και Μοντελοποίηση Κυτταρικών Συστημάτων - ΒΝΠ51-A	6	5	5	3	5	100%
Νευροβιολογία και Μοντελοποίηση Κυτταρικών Συστημάτων - ΒΝΠ51-B						
Καταγραφή και Επεξεργασία Νευρικών Βιοσημάτων - ΒΝΠ52-A	7	7	7	5	7	100%
Καταγραφή και Επεξεργασία Νευρικών Βιοσημάτων - ΒΝΠ52-B	3	2	2	1	2	100%
Μηχανική Νευρικής Αποκατάστασης - ΒΝΠ53-A	5	5	5	3	5	100%
Μηχανική Νευρικής Αποκατάστασης - ΒΝΠ53-B						
Αλγόριθμοι στη Μοριακή Βιολογία και στη Δομική Βιοπληροφορική - ΒΝΠ54-A	19	17	16	11	18	94%
Αλγόριθμοι στη Μοριακή Βιολογία και στη Δομική Βιοπληροφορική - ΒΝΠ54-B	13	11	10	6	12	91%
Σχεδιασμός Βάσεων Βιολογικών Δεδομένων και Γλώσσες Προγραμματισμού - ΒΝΠ55-A	18	15	15	5	17	100%
Σχεδιασμός Βάσεων Βιολογικών Δεδομένων και Γλώσσες Προγραμματισμού - ΒΝΠ55-B	15	14	13	8	13	93%
Βιοιατρική Τεχνολογία και Συστήματα Ιατρικής Απεικόνισης - ΒΝΠ56-A	6	6	6	1	6	100%
Βιοιατρική Τεχνολογία και Συστήματα Ιατρικής Απεικόνισης - ΒΝΠ56-B						
Πρωτεομική, Γενωμική και Γονιδιωματική - ΒΝΠ57-A	10	8	8	4	10	100%

Πρωτοεομική, Γενωμική και Γονιδιωμική - ΒΝΠ57-Β	15	15	15	5	14	100%
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - ΒΝΠΔΕ-Α	36	18	18	3	17	100%
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - ΒΝΠΔΕ-Β	29	15	15	7	15	100%
Εργαστηριακή Εκπαίδευση (ΒΝΠ ΕΕ)* - Α						
Εργαστηριακή Εκπαίδευση (ΒΝΠ ΕΕ)* - Β	25					

Στοιχεία Εξετάσεων -Εγκατάλειψη σπουδών (Drop out)

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΕΑ, το 2024-25 υπήρχαν συνολικά 188 εγγραφές φοιτητών σε Θεματικές Ενότητες για τις οποίες το 73,9% συμμετείχε σε τουλάχιστον μια εξέταση και εκ των οποίων το 98,6% ολοκλήρωσε τη Θεματική Ενότητα (το ποσοστό επιτυχόντων σε σχέση με όλες τις δηλώσεις Θεματικών Ενοτήτων στο ΠΣ αγγίζει το 72,9%).

Ο μέσος χρόνος λήψης του τίτλου του Προγράμματος Σπουδών είναι 3,1 έτη με μέσο ποσοστό εγκατάλειψης σπουδών 40% από τους οποίους το 69,1% των διαγραφέντων είχε εγγραφεί σε Θεματική Ενότητα μόνο μία χρονιά και το 69,1% των διαγραφέντων είχε συμμετάσχει στην εκπαιδευτική διαδικασία (είχε δώσει έστω και μία εργασία).

Εσωτερική αξιολόγηση από τους φοιτητές και Συντονιστές

Πίνακας 9. Στοιχεία Εσωτερικής Αξιολόγησης από φοιτητές/τριες και Συντονιστές/τριες του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική

2024-2025									
Εξάμηνο	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από φοιτητές/τριες	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από Συντονιστές/τριες	Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο	Οργάνωση ΘΕ	Διοικητικές/Τεχνικές Υπηρεσίες	Πλήθος Αξιολογήσεων	Πλήθος δυνατών αξιολογήσεων	Συμμετοχή (%)	
A	4.34	5.00	4.16	4.25	4.23	32	68	47.06%	
B	4.65	5.00	4.59	4.70	4.61	21	42	50.00%	
2023-2024									
Εξάμηνο	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από φοιτητές/τριες	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από Συντονιστές/τριες	Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο	Οργάνωση ΘΕ	Διοικητικές/Τεχνικές Υπηρεσίες	Πλήθος Αξιολογήσεων	Πλήθος δυνατών αξιολογήσεων	Συμμετοχή (%)	
A	4.55	4.50	4.43	4.42	4.42	71	146	48.63%	
B	4.42	4.70	4.16	4.28	4.34	50	99	50.51%	
2022-2023									
Εξάμηνο	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από φοιτητές/τριες	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από Συντονιστές/τριες	Εκπαιδευτικό Υλικό	Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες	Οργάνωση ΘΕ	Διοικητικές/Τεχνικές Υπηρεσίες	Πλήθος Αξιολογήσεων	Πλήθος δυνατών αξιολογήσεων	Συμμετοχή (%)
A	4.22	4.95	3.95	3.90	3.94	4.29	59	185	31.89%
B	4.13	5.00	3.91	3.92	3.85	4.07	39	153	25.49%
2021-2022									
Εξάμηνο	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από φοιτητές/τριες	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από Συντονιστές/τριες	Εκπαιδευτικό Υλικό	Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες	Οργάνωση ΘΕ	Διοικητικές/Τεχνικές Υπηρεσίες	Πλήθος Αξιολογήσεων	Πλήθος δυνατών αξιολογήσεων	Συμμετοχή (%)
A	4.40	4.78	3.88	3.93	4.03	4.32	102	242	42.15%
B	4.44	4.83	4.13	4.01	4.15	4.27	55	164	33.54%
2020-2021									
Εξάμηνο	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από φοιτητές/τριες	Αξιολόγηση Καθηγητών/τριών από Συντονιστές/τριες	Εκπαιδευτικό Υλικό	Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες	Οργάνωση ΘΕ	Διοικητικές/Τεχνικές Υπηρεσίες	Πλήθος Αξιολογήσεων	Πλήθος δυνατών αξιολογήσεων	Συμμετοχή (%)
A	4.23	4.63	3.39	3.73	3.56	3.67	74	196	37.76%
B	4.24	4.78	3.85	3.80	3.80	4.23	48	176	27.27%

