

ΟΜΕΑ/ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



**Συγκριτική Ανάλυση
συμμετοχής και ποσοστών επιτυχίας των
φοιτητών στις εξετάσεις
ΠΠΣ: Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού
Ακαδημαϊκών Ετών 2021-22, 2022-23 και 2023-24**

Συντάκτες:
Ολυμπία Ζώγου
Τάσος Σταματέλλος

Βόλος, Ιούλιος 2025

1. Ανάλυση συμμετοχής και ποσοστών επιτυχίας (2021-22)

Στα Σχήματα 1, 2 και 3 παρουσιάζονται οι κατανομές αριθμού μαθημάτων που συμμετείχε ο κάθε φοιτητής στις τρεις εξεταστικές περιόδους του 2021-22. Συνολικά είχαμε 533 φοιτητές οι οποίοι προσήλθαν τουλάχιστον μία φορά σε κάποια από τις εξεταστικές περιόδους του 2021-22.

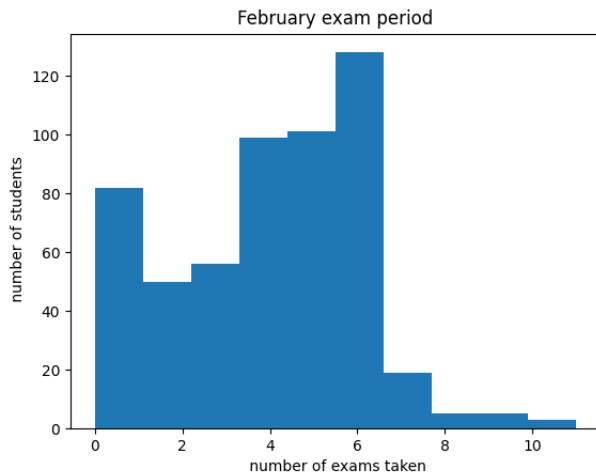


Figure 1 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Φεβρουαρίου.

Στην εξεταστική του Φεβρουαρίου 2022, υπήρξαν 81 απο αυτούς τους φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 52 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και 3 φοιτητές που έδωσαν 10 μαθήματα.

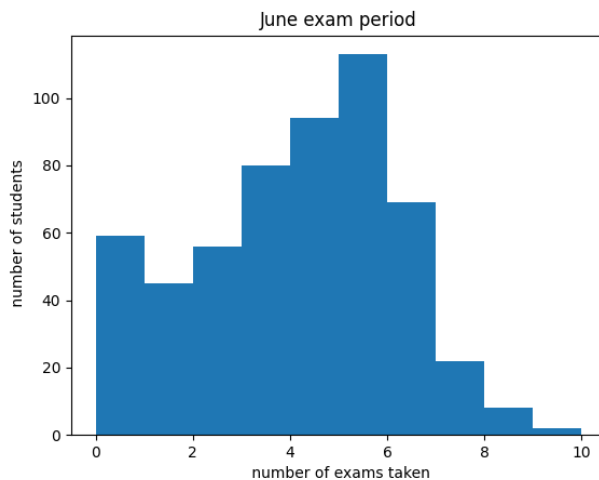


Figure 2 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Ιουνίου

Στην εξεταστική του Ιουνίου 2022, υπήρξαν 59 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 44 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και 2 φοιτητές που έδωσαν 9 μαθήματα.

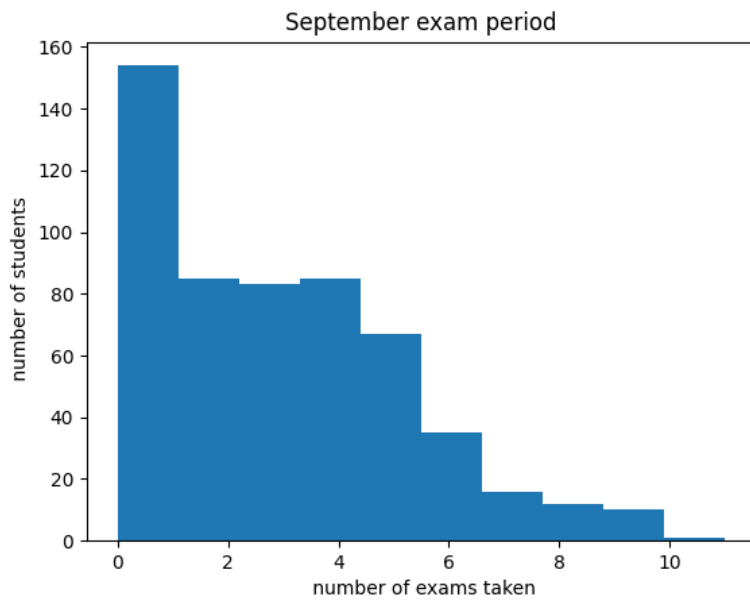


Figure 3 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου

Στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου 2022, υπήρξαν 152 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 83 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και ένας φοιτητής που έδωσε 10 μαθήματα. Συγκριτικά η συμμετοχή στις 3 εξεταστικές παρουσιάζεται στην Εικόνα 4.

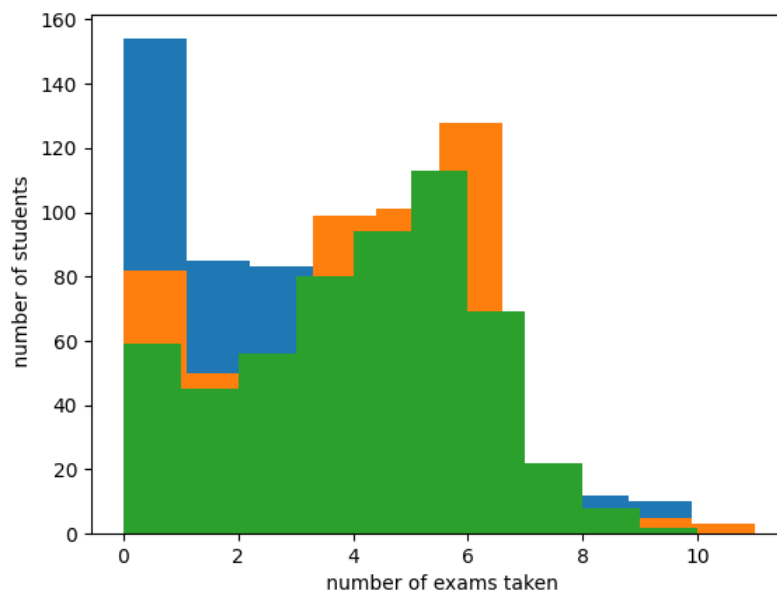


Figure 4 Συγκριτική κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν οι φοιτητές στις 3 εξεταστικές (2022)

Όσον αφορά στα αντίστοιχα ποσοστά επιτυχίας, αυτά παρουσιάζονται στα 3D διαγράμματα για τις αντίστοιχες εξεταστικές περιόδους στα Σχήματα 5, 6, 7.

February exam period

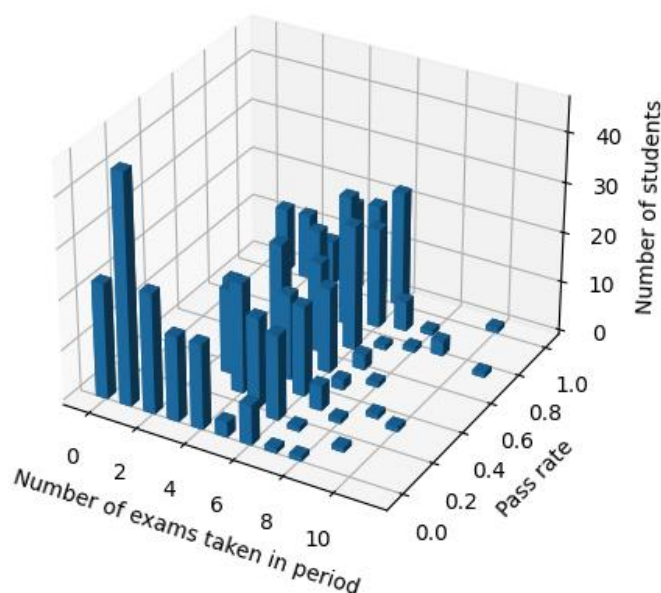


Figure 5 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Φεβρουαρίου 2022.

Στην εξεταστική του Φεβρουαρίου παρατηρείται ότι (όπως αναμένεται άλλωστε), τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας εμφανίζονται κατά κανόνα στους φοιτητές που συμμετείχαν σε 3 έως 6 μαθήματα. Εντοπίζεται όμως ο high performer φοιτητής, ο οποίος έδωσε 9 μαθήματα και είχε ποσοστό επιτυχίας 100% (!)

Στην εξεταστική του Ιουνίου, τα ευρήματα είναι αντίστοιχα. Υπάρχει και εδώ ένας φοιτητής ο οποίος έδωσε 10 μαθήματα και πέρασε τα 8.

Διαφορετικά είναι τα ευρήματα για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Εδώ τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας συγκεντρώνονται σε φοιτητές που συμμετείχαν σε 1 έως 3 μαθήματα. Η προφανής εξήγηση είναι ότι πρόκειται για καλούς φοιτητές οι οποίοι είχαν αφήσει λίγα μαθήματα για το Σεπτέμβριο τα οποία τα πέρασαν όπως ανεμένετο.

Ο μοναδικός φοιτητής που έδωσε 10 μαθήματα στην περίοδο αυτή, απέτυχε σε όλα (!)

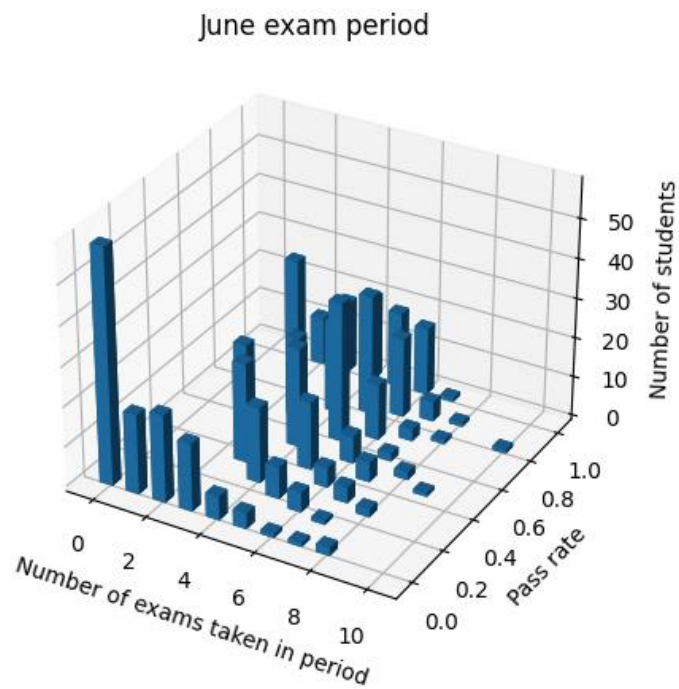


Figure 6 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Ιουνίου 2022

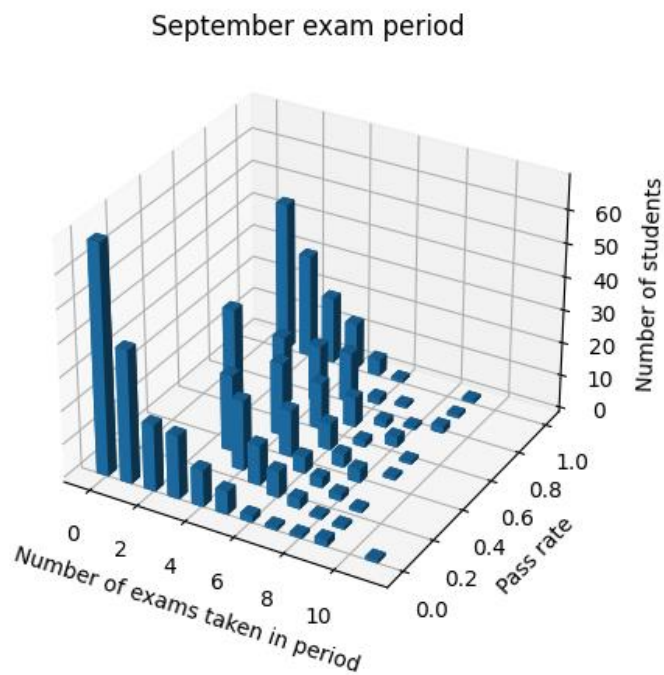


Figure 7 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Σεπτεμβρίου 2022

2. Ανάλυση συμμετοχής και ποσοστών επιτυχίας (2022-23)

Στα Σχήματα 8, 9 και 10 παρουσιάζονται οι κατανομές αριθμού μαθημάτων που συμμετείχε ο κάθε φοιτητής στις τρεις εξεταστικές περιόδους του 2022-23. Συνολικά είχαμε 556 φοιτητές οι οποίοι προσήλθαν τουλάχιστον σε μία από τις εξεταστικές περιόδους του 2022-23.

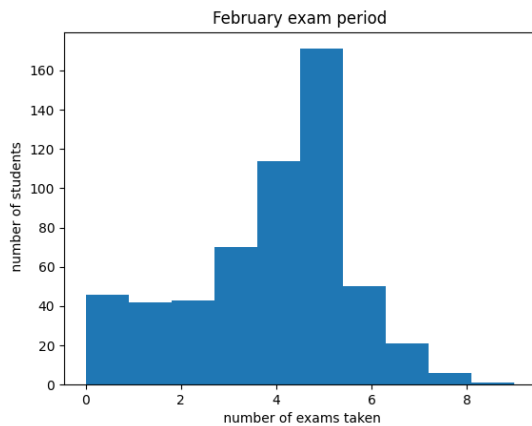


Figure 8 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Φεβρουαρίου 2023.

Στην εξεταστική του Φεβρουαρίου 2023, υπήρξαν 45 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 40 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και ένας φοιτητής που έδωσε 9 μαθήματα.

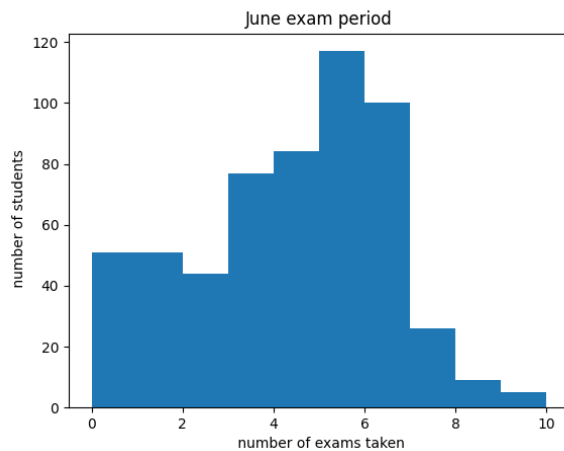


Figure 9 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Ιουνίου 2023

Στην εξεταστική του Ιουνίου 2023, υπήρξαν 52 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 52 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και 4 φοιτητές που έδωσαν 9 μαθήματα.

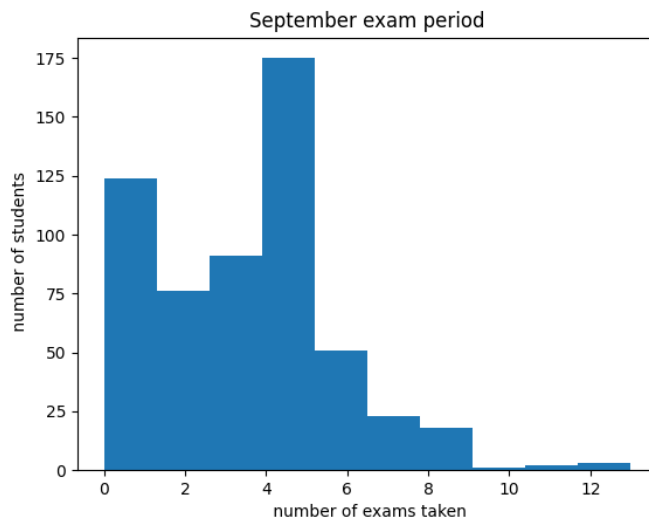


Figure 10 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου

Στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου 2023, υπήρξαν 125 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 75 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και 2 φοιτητές που έδωσαν από 12 μαθήματα.

Όσον αφορά στα αντίστοιχα ποσοστά επιτυχίας, αυτά παρουσιάζονται στα 3D διαγράμματα για τις αντίστοιχες εξεταστικές περιόδους στα Σχήματα 11, 12, 13.

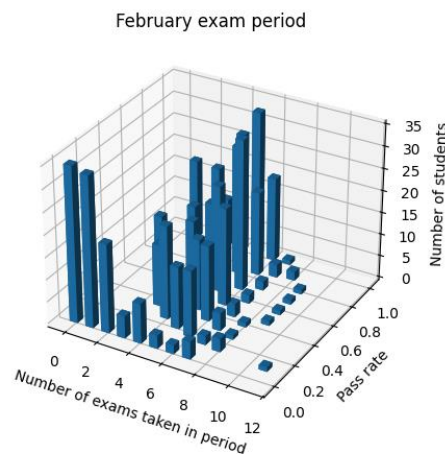


Figure 11 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Φεβρουαρίου 2023.

Στην εξεταστική του Φεβρουαρίου παρατηρείται ότι, (όπως αναμένεται άλλωστε), τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας εμφανίζονται κατά κανόνα στους φοιτητές που συμμετείχαν σε 3 έως 6 μαθήματα.

Στην εξεταστική του Ιουνίου, τα ευρήματα είναι αντίστοιχα.

Διαφορετικά είναι τα ευρήματα για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Εδώ τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας συγκεντρώνονται σε φοιτητές που συμμετείχαν σε 1 έως 4 μαθήματα. Και εδώ πιθανώτατα πρόκειται για καλούς φοιτητές οι οποίοι είχαν αφήσει λίγα μαθήματα για το Σεπτέμβριο, τα οποία και πέρασαν όπως ανεμένετο.

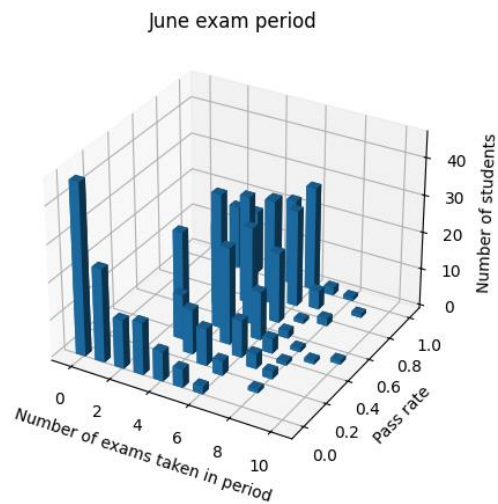


Figure 12 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Ιουνίου 2023

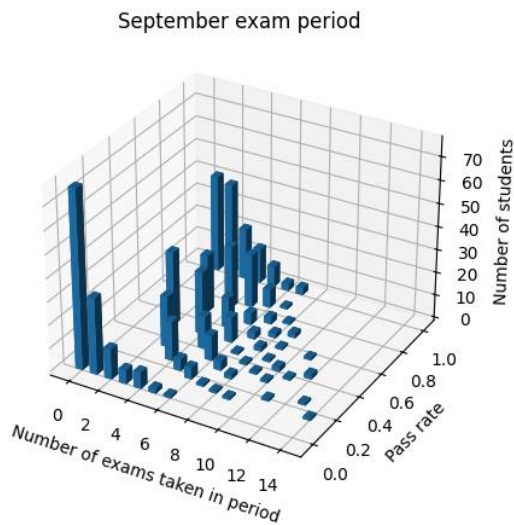


Figure 13 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Σεπτεμβρίου 2023

3. Ανάλυση συμμετοχής και ποσοστών επιτυχίας (2023-24)

Στα Σχήματα 14, 15 και 16 παρουσιάζονται οι κατανομές αριθμού μαθημάτων που συμμετείχε ο κάθε φοιτητής στις τρεις εξεταστικές περιόδους του 2023-24. Συνολικά είχαμε 564 φοιτητές οι οποίοι προσήλθαν τουλάχιστον σε μία από τις εξεταστικές περιόδους του 2023-24.

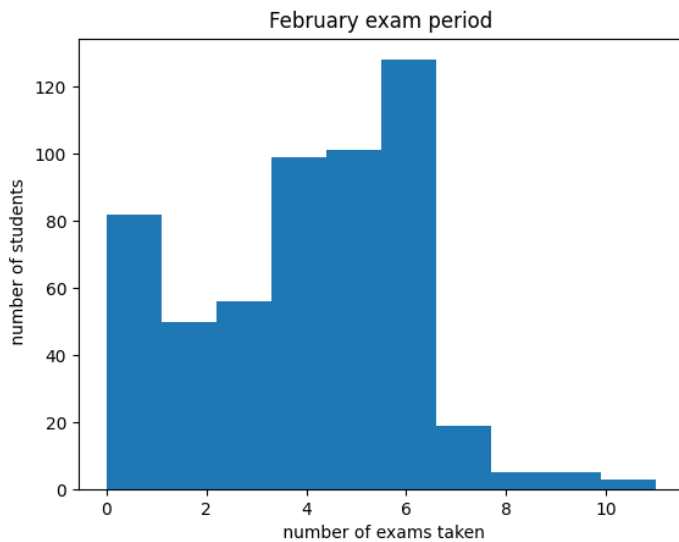


Figure 14 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Φεβρουαρίου 2024.

Στην εξεταστική του Φεβρουαρίου 2024, υπήρξαν 81 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 52 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και 3 φοιτητές που έδωσαν 10 μαθήματα.

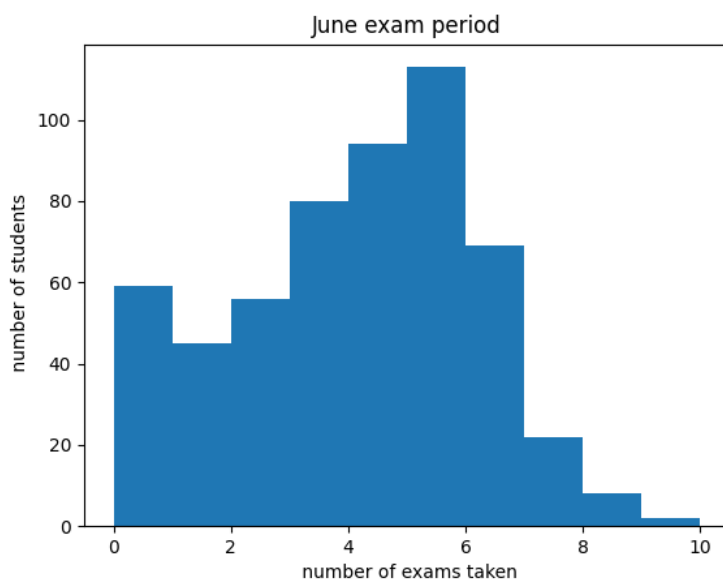


Figure 15 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Ιουνίου 2024

Στην εξεταστική του Ιουνίου 2024, υπήρξαν 59 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 43 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και 2 φοιτητές που έδωσαν 9 μαθήματα.

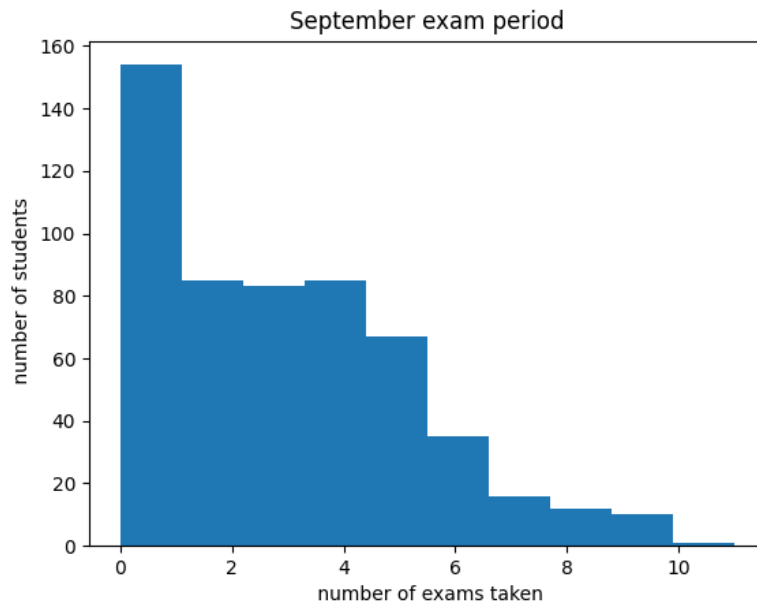


Figure 16 Κατανομή του αριθμού μαθημάτων στα οποία συμμετείχε κάθε φοιτητής στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου 2024

Στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου 2024, υπήρξαν 155 φοιτητές που δεν έδωσαν μάθημα, 83 φοιτητές που έδωσαν ένα μόνο μάθημα, αλλά και ένας φοιτητής που έδωσε 10 μαθήματα.

Όσον αφορά στα αντίστοιχα ποσοστά επιτυχίας, αυτά παρουσιάζονται στα 3D διαγράμματα για τις αντίστοιχες εξεταστικές περιόδους στα Σχήματα 17, 18 και 19.

February exam period

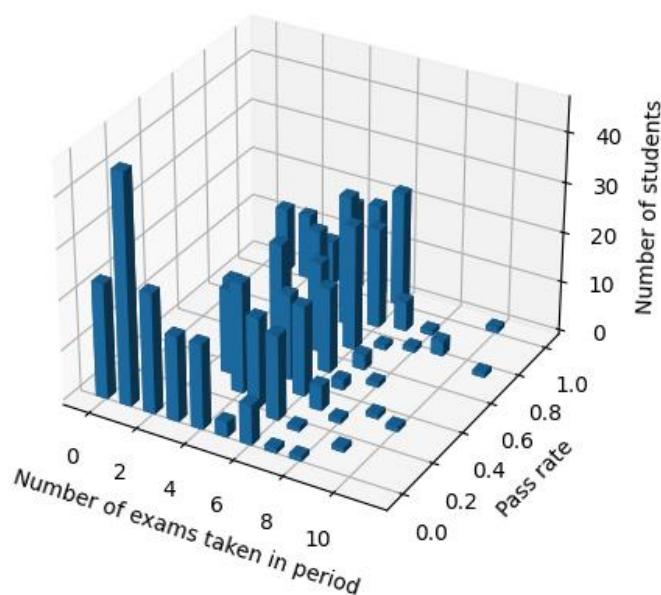


Figure 17 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Φεβρουαρίου 2024.

Στην εξεταστική του Φεβρουαρίου παρατηρείται ότι, (όπως αναμένεται άλλωστε), τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας εμφανίζονται κατά κανόνα στους φοιτητές που συμμετείχαν σε 3 έως 6 μαθήματα. Εντοπίζεται όμως και ένας φοιτητής, ο οποίος έδωσε 9 μαθήματα και είχε ποσοστό επιτυχίας 100% (!)

Στην εξεταστική του Ιουνίου, τα ευρήματα είναι αντίστοιχα. Υπάρχει και εδώ ένας φοιτητής ο οποίος έδωσε 10 μαθήματα και πέρασε τα 8.

Διαφορετικά είναι τα ευρήματα για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Εδώ τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας συγκεντρώνονται σε φοιτητές που συμμετείχαν σε 1 έως 3 μαθήματα. Η προφανής εξήγηση είναι ότι πρόκειται για καλούς φοιτητές οι οποίοι είχαν αφήσει λίγα μαθήματα για το Σεπτέμβριο τα οποία τα πέρασαν όπως ανεμένετο.

Ο μοναδικός φοιτητής που έδωσε 10 μαθήματα στην περίοδο αυτή, απέτυχε σε όλα (!)

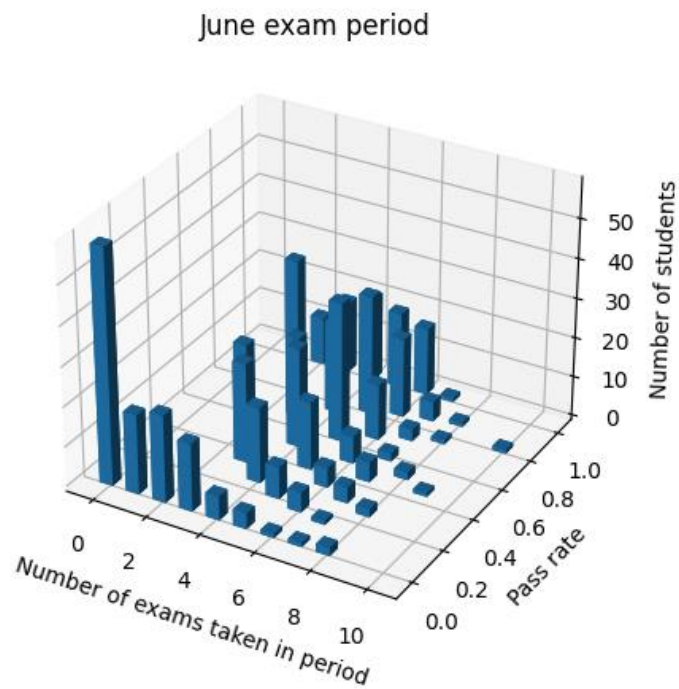


Figure 18 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Ιουνίου 2024

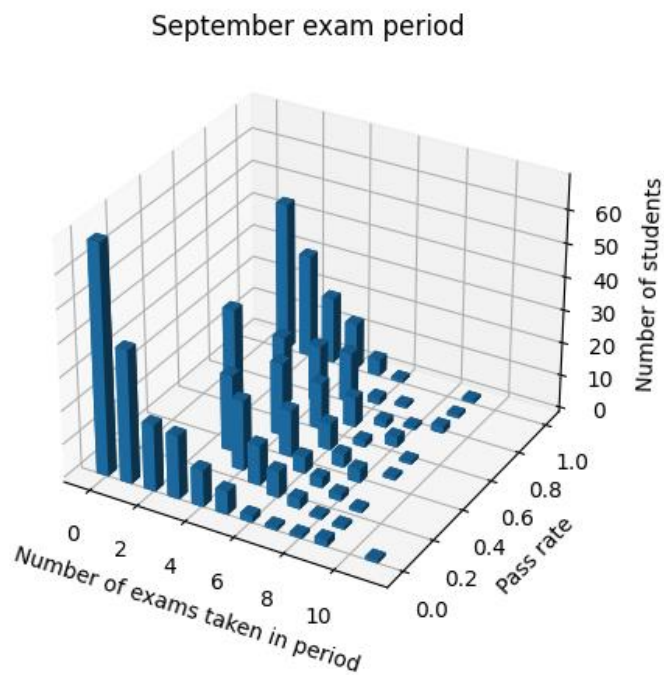


Figure 19 Κατανομή ποσοστών επιτυχίας στον πληθυσμό των φοιτητών, σε συνάρτηση με τον αριθμό μαθημάτων στα οποία συμμετείχαν. Εξεταστική Σεπτεμβρίου 2024

4. Συμπεράσματα

Η σύγκριση της συμπεριφοράς των φοιτητών μας κατά τις εξεταστικές περιόδους των τριών τελευταίων ακαδημαϊκών ετών δεν δείχνει ουσιαστικές μεταβολές.

Στις εξεταστικές περιόδους του Φεβρουαρίου και του Ιουνίου, όπως είναι αναμενόμενο, υψηλά ποσοστά επιτυχίας εμφανίζονται κατά κανόνα στους φοιτητές που συμμετείχαν σε 3 έως 6 μαθήματα.

Διαφορετικά είναι τα ευρήματα για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Εδώ τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας συγκεντρώνονται σε φοιτητές που συμμετείχαν σε 1 έως 3 μαθήματα. Η προφανής εξήγηση είναι ότι πρόκειται για καλούς φοιτητές οι οποίοι είχαν αφήσει λίγα μαθήματα για το Σεπτέμβριο τα οποία τα πέρασαν όπως ανεμένετο.

Σε κάποιες εξεταστικές Φεβρουαρίου ή Ιουνίου, υπάρχει ένας φοιτητής που δίνει έως και 9 μαθήματα με πολύ υψηλό ποσοστό επιτυχίας. Δεν καταγράφεται αντίστοιχη επιτυχία στις εξεταστικές του Σεπτεμβρίου.