

Η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος και το Libre Space Foundation ενώνουν τις δυνάμεις τους για να ενισχύσουν το Software Defined Radio στις δορυφορικές επικοινωνίες

Το Software Defined Radio (SDR), η πρακτική της χρήσης λογισμικού αντί υλισμικού για την δημιουργία ραδιοσυστημάτων, έχει ραγδαία ανάπτυξη λόγω την εξέλιξης των ψηφιακών ηλεκτρονικών και του λογισμικού ανοιχτού κώδικα.

Προκειμένου να ενισχυθεί περαιτέρω η χρήση SDR τεχνολογιών στις δορυφορικές επικοινωνίες, η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος και το Libre Space Foundation ένωσαν τις δυνάμεις τους για να δημιουργήσουν το **SDRmaker.space** κάτω από το πρόγραμμα ARTES.

Το **SDRmaker.space** είναι ένα πλαίσιο δραστηριοτήτων που έχει σαν σκοπό να φέρει κοντά, makers, ραδιοερασιτέχνες, ερευνητές και ακαδημαϊκούς από όλη την Ελλάδα. Το **SDRmaker.space** θα παρέχει χρηματοδότηση, και πόρους σε μια δημιουργική κοινότητα που αντιμετωπίζει τις προκλήσεις χρήσης SDR σε δορυφορικές επικοινωνίες, ανοίγοντας αυτό το πεδίο σε μια μεγάλη ποικιλία ανθρώπων, οργανισμών και εταιρειών.

Για περισσότερες πληροφορίες μην διστάσετε να δείτε το website της πρωτοβουλίας:

<https://sdrmaker.space>

Η Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία (European Space Agency-ESA) (είναι η πύλη της Ευρώπης στο διάστημα. Αποστολή της να διαμορφώσει την διαστημική ικανότητα της Ευρώπης και να εξασφαλίσει πως η επένδυση στο διάστημα συνεχίζει να παρέχει οφέλη στους πολίτες της Ευρώπης και του κόσμου. Το πρόγραμμα ARTES (artes.esa.int) υποστηρίζει την καινοτομία στον τομέα των δορυφορικών επικοινωνιών.

Το Libre Space Foundation (<https://libre.space>) είναι ένας μη-κερδοσκοπικός οργανισμός με έδρα την Αθήνα. Αποστολή του είναι η ανάπτυξη ανοικτών διαστημικών τεχνολογιών, προωθώντας το ανοικτό διάστημα για όλους, Μεταξύ των προγραμμάτων της είναι το SatNOGS (satnogs.org), ένα παγκόσμιο δίκτυο επίγειων δορυφορικών σταθμών βασισμένο σε τεχνολογίες SDR, και ο UPSat (<https://upsat.gr>) ο πρώτος δορυφόρος που κατασκευάστηκε στην Ελλάδα και ταυτόχρονα ο πρώτος δορυφόρος ανοιχτής σχεδίασης και ανοιχτού λογισμικού που βρίσκεται σε τροχιά

