

Wykaz najnowszych felietonów w radiu RMF Classic.

Dokumentacja ta zawiera wyłącznie felietony emitowane od **12.09.2017** podczas gdy audycje „**Technika dla laika**” były prezentowane na antenie RMF Classic **dwa razy w tygodniu** od **01.06.2012**. Pełnej dokumentacji z tego wcześniejszego okresu brak, ale ponad 200 nagrań które się uchowały można znaleźć i wysłuchać na stronie <http://www.uci.agh.edu.pl/uczelnia/tad/multimedia/>

Poniżej podany jest wykaz audycji, których można posłuchać pod adresem: <https://www.rmflastic.pl/program/Niezwykle-historie-odkryc-i-wynalazkow-preAGHzentuje-prof-Ryszard-Tadeusiewicz,667.html> Podana jest data emisji każdej audycji i jej tytuł:

- 21.11.2019 Technika dla laika: sztuczne liście - w czym mogą nam pomóc?
- 19.11.2019 Technika dla laika: pszczoły potrafią liczyć
- 14.11.2019 Technika dla laika: kratery po meteorach na Ziemi
- 12.11.2019 Technika dla laika: pszczoły na Marsie
- 07.11.2019 Technika dla laika: mrówki i słońce
- 05.11.2019 Technika dla laika: Fitotron
- 31.10.2019 Technika dla laika: genetyka zbóż
- 29.10.2019 Technika dla laika: czy rozmnażanie w ramach jednej płci jest możliwe?
- 24.10.2019 Technika dla laika: dlaczego zalane drzewa usychają
- 22.10.2019 Technika dla laika: kogo chętniej gryzą komary
- 17.10.2019 Technika dla laika: kto wymyślił teleskop
- 15.10.2019 Technika dla laika: rośliny które zyskują zimą
- 10.10.2019 Technika dla laika: skąd ptaki wiedzą kiedy i gdzie lecieć w czasie jesiennych i wiosennych wędrówek
- 08.10.2019 Technika dla laika: skąd rośliny wiedzą kiedy kwitnąć i kiedy zrzucić liście
- 03.10.2019 Technika dla laika: dlaczego liście spadają
- 01.10.2019 Technika dla laika: dlaczego liście żółkną
- 26.09.2019 Technika dla laika: rutynowe loty w kosmos
- 24.09.2019 Technika dla laika: skąd się biorą pory roku
- 19.09.2019 Technika dla laika: pierwszy Amerykanin na orbicie
- 17.09.2019 Technika dla laika: problemy radzieckiego kosmonauty
- 12.09.2019 Technika dla laika: pechowiec w kosmosie

10.09.2019 Technika dla laika: Pierwszy Amerykanin w kosmosie

05.09.2019 Technika dla laika: Gagarin w kosmosie

03.09.2019 Technika dla laika: próby przed wysłaniem pierwszego człowieka w kosmos

29.08.2019 Technika dla laika: historia pocztówki

27.08.2019 Technika dla laika: dlaczego klimatyzacja może być niebezpieczna

22.08.2019 Technika na wakacje: GPS

20.08.2019 Technika na wakacje: śluzy na kanałach

13.08.2019 Technika na wakacje: skrzydła samolotów

08.08.2019 Technika na wakacje: pomnik Nelsona w Londynie

06.08.2019 Technika na wakacje: Most Stradomski w Krakowie

01.08.2019 Technika na wakacje: Statua Wolności

30.07.2019 Technika na wakacje: starożytny pierwowzór komiksu

25.07.2019 Technika na wakacje: kolumny w antycznej architekturze

23.07.2019 Technika na wakacje: akustyka starożytnego amfiteatru

18.07.2019 Technika na wakacje: najdziwniejsza budowla

16.07.2019 Technika na wakacje: wieża Eiffela

11.07.2019 Technika na wakacje: dwa groby Kolumba

09.07.2019 Technika na wakacje: informatycy śledzą Kolumba

04.07.2019 Technika na wakacje: kosmiczne podróże

02.07.2019 Technika na wakacje: nowy środek transportu

27.06.2019 Technika na wakacje: aparaty fotograficzne

25.06.2019 Technika na wakacje: chemtrails

18.06.2019 Podbój kosmosu: seria szpiegowskich satelitów

13.06.2019 Podbój kosmosu: znikający szpiegowski satelita

11.06.2019 Podbój kosmosu: badanie magnetosfery

06.06.2019 Podbój kosmosu: satelita meteorologiczny

04.06.2019 Podbój kosmosu: Amerykańskie próby wystrzelenia satelity poza orbitę cz.2

30.05.2019 Podbój kosmosu: Amerykańskie próby wystrzelenia satelity poza orbitę

28.05.2019 Podbój kosmosu: Amerykański satelita szpiegowski

23.05.2019 Podbój kosmosu: Pierwsze amerykańskie próby umieszczenia na orbicie dużego obiektu

21.05.2019 Podbój kosmosu: pierwszy lot na Księżyc

16.05.2019 Podbój kosmosu: kosmiczny magnetofon w radzieckim satelicie

14.05.2019 Podbój kosmosu: pierwszy telekomunikacyjny satelita

09.05.2019 Podbój kosmosu: druga próba wystrzelenia amerykańskiego satelity

07.05.2019 Podbój kosmosu: pierwsza próba wystrzelenia amerykańskiego satelity

30.04.2019 Podbój kosmosu: SPUTNIK 2

25.04.2019 Podbój kosmosu: SPUTNIK 1

23.04.2019 Podbój kosmosu: rola niemieckich naukowców

18.04.2019 Święta: data śmierci Chrystusa

16.04.2019 Święta: wyspa Wielkanocna i katastrofa ekologiczna

11.04.2019 Odkrycia: pierwszy człowiek w kosmosie

09.04.2019 Odkrycia: samochód dla ludu

02.04.2019 Odkrycia: taśmowa produkcja aut

28.03.2019 Odkrycia: samochody parowe

26.03.2019 Odkrycia: pierwszy samochód zaprojektowany do wyścigów

21.03.2019 Odkrycia: pierwszy samochód hybrydowy

19.03.2019 Odkrycia: pierwszy samochód który pojechał szybciej niż 100 km/h

14.03.2019 Odkrycia: silniki diesla

12.03.2019 Odkrycia: samochody i sport

07.03.2019 Odkrycia: silniki wielocylindrowe

05.03.2019 Odkrycia: pierwszy samochód elektryczny

28.02.2019 Odkrycia: pierwsza długa podróż samochodem

26.02.2019 Odkrycia: silnik spalinowy i UNESCO

21.02.2019 Odkrycia: od motocykla do samochodu

19.02.2019 Odkrycia: czym napędzamy silniki

14.02.2019 Odkrycia: popularyzacja silnika spalinowego

12.02.2019 Odkrycia: silnik czterosuwowy

07.02.2019 Odkrycia: silnik na gaz napędzający powóz

05.02.2019 - Odkrycia: ropa naftowa w służbie motoryzacji

31.01.2019 - Odkrycia: silnik na wodór

29.01.2019 - Odkrycie: im wyższa temperatura tym większa sprawność

24.01.2019 - Odkrycie: termodynamika w praktyce

22.01.2019 - Odkrycie: termodynamika w służbie motoryzacji

17.01.2019 - Odkrycie: termodynamika

15.01.2019 - Odkrycia: jak zbadano naturę ognia

10.01.2019 - Odkrycia: pierwszy parowy samochód

08.01.2019 - Odkrycia: pierwszy skonstruowany samochód ze średniowiecza

03.01.2019 - Odkrycia: Samochody: pierwszy pomysł na samochód

27.12.2018 Dlaczego Nowy rok zaczyna się pierwszego stycznia?

20.12.2018 - Święta: długość dnia w czasie świąt

18.12.2018 - Święta: fizyka ślizgania

13.12.2018 - Święta: nauka w służbie marketingu cz.2

11.12.2018 - Święta: nauka w służbie marketingu

06.12.2018 - Odkrycia - wyświetlanie obrazów

04.12.2018 - Odkrycia - pierwszy obraz przesłany telegrafem

29.11.2018 Odkrycia: powietrze przewodzące prąd

27.11.2018 Odkrycia: pomiary na obwodach elektrycznych

22.11.2018 Odkrycia: dokonania Ohma

20.11.2018 Odkrycia: elektryczność i elektrostatyka

15.11.2018 Odkrycia: pomiar parametrów prądu

13.11.2018 Odkrycia: położenie kabla na dnie Atlantyku

08.11.2018 Odkrycia: wysokie napięcie

06.11.2018 Odkrycia: ogrzewanie

30.10.2018 Odkrycia: telefon

25.10.2018 Odkrycia: fale elektromagnetyczne

23.10.2018 Odkrycia: cztery równania, które zmieniły świat

18.10.2018 Odkrycia: przepływ prądu i budowanie sieci elektrycznych

16.10.2018 Odkrycia: siły wiążące się z przepływem prądu

11.10.2018 Odkrycia: piorunochron

09.10.2018 Odkrycia: przyciąganie i odpychanie ładunków elektrycznych

04.10.2018 Odkrycia: Ziemia jako wielki magnes

02.10.2018 Odkrycia: fundament współczesnej elektryki

27.09.2018 Odkrycia: telegraf

25.09.2018 Odkrycia: prąd zmienny

20.09.2018 Odkrycia: opór prądu

18.09.2018 Odkrycia: pole magnetyczne przewodnika prądu

13.09.2018 Odkrycia: stos elektryczny

11.09.2018 Odkrycia: pierwsza bateria

06.09.2018 Odkrycia: pierwszy kondensator

04.09.2018 Odkrycia: elektryczność w starożytności

30.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jak powstała taśma filmowa?

28.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jak powstała fotografia?

23.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jak radzić sobie z niepotrzebnymi informacjami (spamem)?

21.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jakie zasady matematyki stosowali dawni architekci?

16.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: jak technologia może zmieniać pogodę

14.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: jak nowe technologie zmieniają kulturę i rozrywkę

09.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: okrągłe współrzędne geograficzne

07.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jak działają radary?

02.08.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: pisanie scenariuszy w grach komputerowych nauczane w Willi Decjusza

31.07.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jak działa termos?

26.07.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Czy kontrola bezpieczeństwa na lotnisku jest zdrowa?

24.07.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Wymiary ułamkowe - czym są, czego dotyczą?

19.07.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: 49. rocznica lądowania na księżycu - czy był to naukowy przełom?

17.07.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jak odmierza się czas - cd.

12.07.2018 TECHNIKA NA WAKACJE: Jak odmierzano czas

10.07.2018 - TECHNIKA NA WAKACJE: skąd wziął się kilogram?

05.07.2018 - TECHNIKA NA WAKACJE: skąd wziął się metr?

03.07.2018 - TECHNIKA NA WAKACJE: jak odkryto pomiar temperatury i skąd wzięły się stopnie

28.06.2018 - TECHNIKA NA WAKACJE: jak chłodzono i jak chłodzi się mieszkania w upały?

26.06.2018 - TECHNIKA NA WAKACJE: jak działa GPS?

21.06.2018 - informatyka w prawie. Czy komputer może być sędzią?

19.06.2018 - Czy maszyny myślą?

14.06.2018 - Czy magma może być źródłem energii?

12.06.2018 - Zastosowania dronów, o których mało się mówi.

07.06.2018 - Czy Polska może wykorzystywać wyłącznie energię z odnawialnych źródeł?

05.06.2018 - Jak automatyzacja może stwarzać miejsca pracy - dlaczego będzie potrzebny projektant wnętrza samochodów autonomicznych?

29.05.2018 - Czy elektryczna rewolucja na rynku motoryzacyjnym jest możliwa?

24.05.2018 - Dlaczego wykorzystanie komputerów w medycynie może być groźne?

22.05.2018 - Co łączy literaturę i kosmiczne odkrycia?

17.05.2018 - W wielu filmach sci-fi, w tym w StarTrek, bohaterowie dysponują niewielkim przenośnym urządzeniem pozwalającym na szybką diagnozę pacjenta i udzielenie mu właściwej pomocy. Nazywa się to tam TRICODER. Czy uda się kiedyś taki **tricoder** zbudować?

15.05.2018 - Co ma wspólnego inżynieria biomedyczna z lotami w kosmos?

10.05.2018 - Jak połączyć mózg z komputerem i co może z tego wyniknąć.

08.05.2018 - O programie, który pozwala na kontrolowanie tego czy obywatele są "godni zaufania".

04.05.2018 - Dzień hutnika

25.04.2018 - Co komputer może wywnioskować z naszego głosu

24.04.2018 - Komputery coraz lepiej nas rozumieją – coraz dokładniej odczytują naszą mowę – jak to działa?

19.04.2018 - O GPS i nie tylko – jak mówią do nas urządzenia.

17.04.2018 - Komputery świetnie sobie radzą w grach logicznych – wygrywają z mistrzami w szachy, nawet GO, ale jak radzą sobie w pokera w którym liczy się nie tylko statystyka ale i bluff?

12.04.2018 - Skąd rośliny wiedzą kiedy kwitnąć?

10.04.2018 - Jak technika może wspomagać serce

05.04.2018 - Czy roboty mogą zwrócić się przeciwko ludziom - podobnie jak pokazane to było w Odysei kosmicznej 2001?

03.04.2018 - Niedawno głośno było o chińskiej poetce Xiao Bing, która napisała 10 tys. wierszy, wydała książkę, i... okazała się programem komputerowym! Jak to jest możliwe?

29.03.2018 - czy wypadki autonomicznych aut powstrzymają rozwój tej technologii?

27.03.2018 - Jak wyglądał legendarny konflikt pomiędzy Teslą a Edisonem? To były początki elektryfikacji.

22.03.2018 - Jak technika może wspomagać strażaków w ich działaniach? cz.3 - strażak-robot

21.03.2018 - Jak technika może wspierać strażaków w ich działaniach? cz.2

15.03.2018 - Jak technika może wspierać strażaków w ich działaniach?

13.03.2018 - Jak komputer może twórczo wspierać lub nawet zastąpić kompozytora?

08.03.2018 - Kobiety i Technika: Jak komputer zaprogramowany przez kobietę pomógł ludziom wylądować na księżycu.

06.03.2018 - Kobiety i Technika: Jak kobieta wprowadziła programowanie na rynek i stworzyła pierwszą firmę utrzymującą się wyłącznie ze sprzedaży komputerowych programów

01.03.2018 - Kobiety i technika: Skąd wziął się pierwszy BUG (ang. pluskwa) czyli błąd w kodzie i co z tym ma wspólnego kobieta.

27.02.2018- Kobiety i technika: Kobieta która zajmowała się programowaniem lotu pocisków przy pomocy pierwszego elektronicznego komputera

22.02.2018 - Kobiety i technika: Jak kobieta stworzyła pierwszy program komputerowy?

20.02.2018 - Kobiety i technika: Co miały kobiety wspólnego z tym że niemal "wywróciła" się duża inwestycja technologicznego giganta w Polsce

15.02.2018 - Co można uzyskać za pomocą komputerowego modelowania życia i aktywności rodziny pszczołej?

13.02.2018 - Podobno jest na świecie budowla, której zachodnie wejście znajduje się bardziej na wschód od wschodniego. Cóż to za dziwny twór inżynierii?

8.02.2018 - Czy ekrany smartfonów mogą być większe?

06.02.2018 - Jak działa automat do skaryfikacji żołądki?

01.02.2018 -Jak przysyłać tajne komunikaty w nie budzących podejrzeń plikach? Na czym polega steganografia?

30.01.2018 - Materiały które ulegają samozniszczeniu - po co naukowcy nad nimi pracują?

25.01.2018 - Drony przeniknęły do naszego codziennego życia i coraz częściej ich używamy. Gdzie sprawdzają się najlepiej?

23.01.2018 - Jak technika inspirowana naturą przy projektowaniu materiałów?

18.01.2018 - Po co nam telefony potrafiące popełnić technologiczne samobójstwo?

16.01.2018 - Jadalny samolot - czy to konstrukcja kuriozalna?

11.01.2018 - Jak powstają płatki śniegu?

09.01.2018- Jak działają płyty CD i DVD?

04.01.2018 - Noworoczna Technika dla Laika: Rok - dlaczego odmierzamy czas latami - jak odkryto obieg Ziemi dookoła Słońca?

02.01.2018 - Noworoczna Technika dla Laika: Telebimy - jak działają, jak obraz ze zwykłej kamery jest przenoszony na gigantyczne ekrany?

28.12.2017 - Noworoczna Technika dla Laika: Fajerwerki - jak są skonstruowane i dlaczego są tak głośne?

- 21.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Lód - dlaczego unosi się na wodzie i co ma wspólnego kałuża z oceanem?
- 19.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Elektrownie - czy w święta Bożego Narodzenia zapotrzebowanie na prąd rośnie, czy maleje?
- 14.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Podróże - kontrole antyterrorystyczne na lotniskach w ujęciu naukowym
- 12.12.2017 - Świąteczna Technika dla Laika: Zakupy - Jak badania naukowe wykorzystują sprzedawcy przed świętami Bożego Narodzenia?
- 07.12.2017 - Roboty - kiedyś stosowane głównie w fabrykach, są coraz bardziej obecne w naszym codziennym życiu. Ma to różne konsekwencje. Ostatnio prasę obiegła wiadomość, że robot Sophia dostał obywatelstwo Arabii Saudyjskiej. Czy to znaczy, że roboty będą wkrótce funkcjonowały razem z nami na tych samych prawach?
- 05.12.2017 - Matematyka - postrzegana jest jako nauka czysta, a wyniki komputerowych analiz wydają się pewne i obiektywne. Tymczasem we współczesnym świecie wcale tak nie jest, o czym mówi wydana niedawno książka Cathy O'Neil zatytułowana „*Broń matematycznej zagłady*” (tytuł angielski brzmi *Weapons of Math Destruction*). Dlaczego tak pesymistyczny tytuł i jaką zagładę ma nam rzekomo zgotować matematyka?
- 30.11.2017 - Samochody elektryczne - jakie są ich wady i zalety?
- 28.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Czy da się połączyć systemy obrazowania medycznego by było widać i kształt organów wewnętrznych człowieka i ich funkcjonowanie?
- 23.11.2017 - Termowizja - jak przydaje się w medycynie?
- 21.11.2017 - Termowizja - jak działa?
- 16.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - jak działa PET - cz.2
- 14.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - jak działa PET - czy ma coś związanego z domowymi zwierzątkami (ang. pets)?
- 09.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Na czym polega obrazowanie izotopowe cz. 2
- 07.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Na czym polega obrazowanie izotopowe cz.1
- 02.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Jak działa ultrasonograf i czym się różni jego działanie od obrazowania rentgenowskiego i rezonansem magnetycznym?
- 31.11.2017 - Inżynieria biomedyczna - Jak działa magnetyczny rezonans jądrowy?
- 26.10.2017 - Inżynieria biomedyczna - Badanie rentgenowskie ma swoje zalety ale i wady, żeby niejako ominąć te drugie powstała tomografia - jak działa?
- 24.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: Czym jest obrazowanie medyczne?
- 19.10.2017 - Jak inżynieria biomedyczna i technika może pomóc starzejącemu się społeczeństwu?
- 17.10.2017 - Inżynieria biomedyczna a cybernetyka - czym się różnią?
- 12.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: czy jest możliwe stworzenie sztucznych organów wewnętrznych?
- 10.10.2017 - Inżynieria biomedyczna zmienia i zmienia oblicze protez - w jaki sposób?

05.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: Implanty cz. 2

03.10.2017 - Inżynieria biomedyczna: Implanty cz. 1: Czym są implanty? Jak bardzo skomplikowana technika w nich drzemie? Posłuchaj

28.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Na jakiej zasadzie działa EKG? Czy to badanie może być jeszcze bardziej przydatne niż jest w tej chwili?

26.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Człowiek jest źródłem wielu sygnałów - jak technika je zbiera, odczytuje i interpretuje?

21.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Aktualnie największe osiągnięcia inżynierii biomedycznej wiążą się ze wspomaganie diagnostyki medycznej. Z czego to wynika?

19.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: W jaki sposób produkty inżynierii biomedycznej, czyli w istocie maszyny, mogą pomagać w ratowaniu zdrowia i życia ludzi?

14.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Czym głównie zajmuje się inżynieria biomedyczna?

12.09.2017 - Inżynieria biomedyczna: Coraz częściej wymienia się ją jako najważniejszy kierunek rozwoju techniki. Z czego wynika ta tendencja?