



# OFERTA CERNU DLA STUDENTÓW

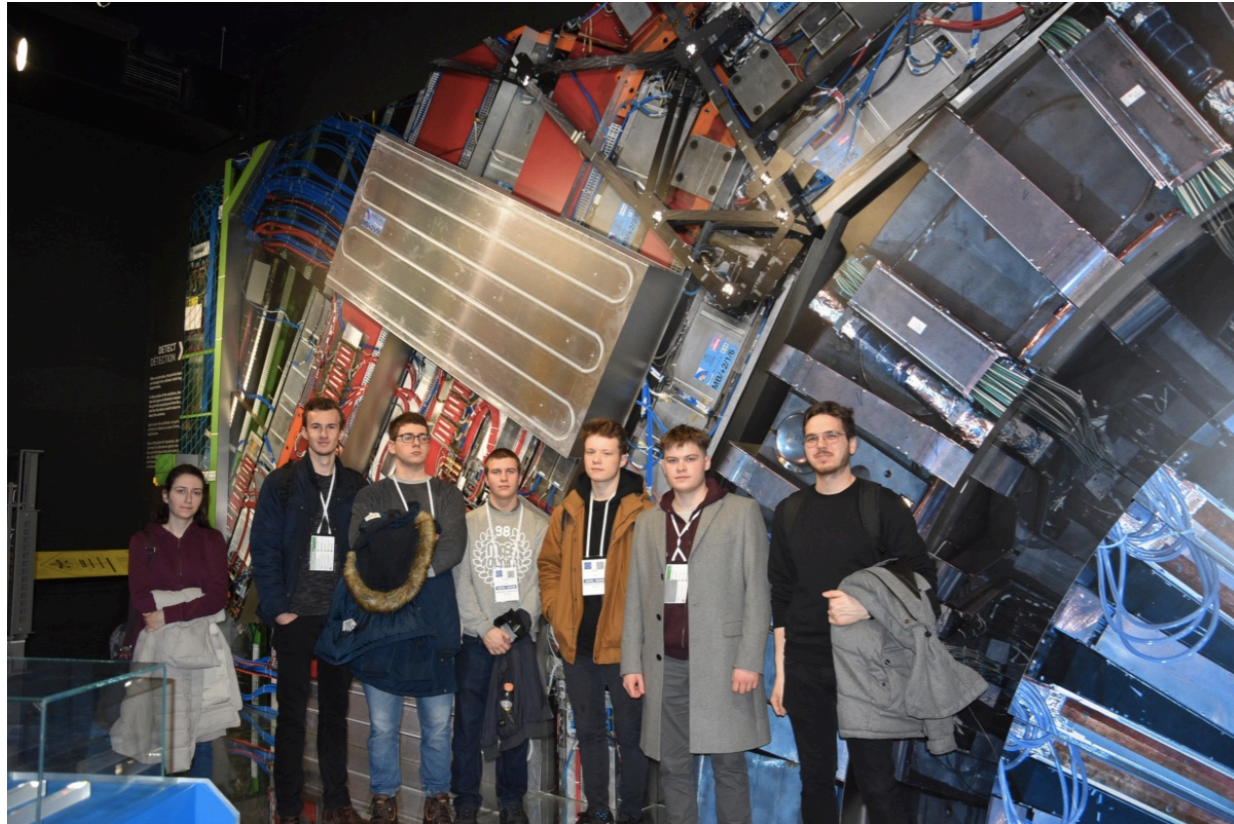
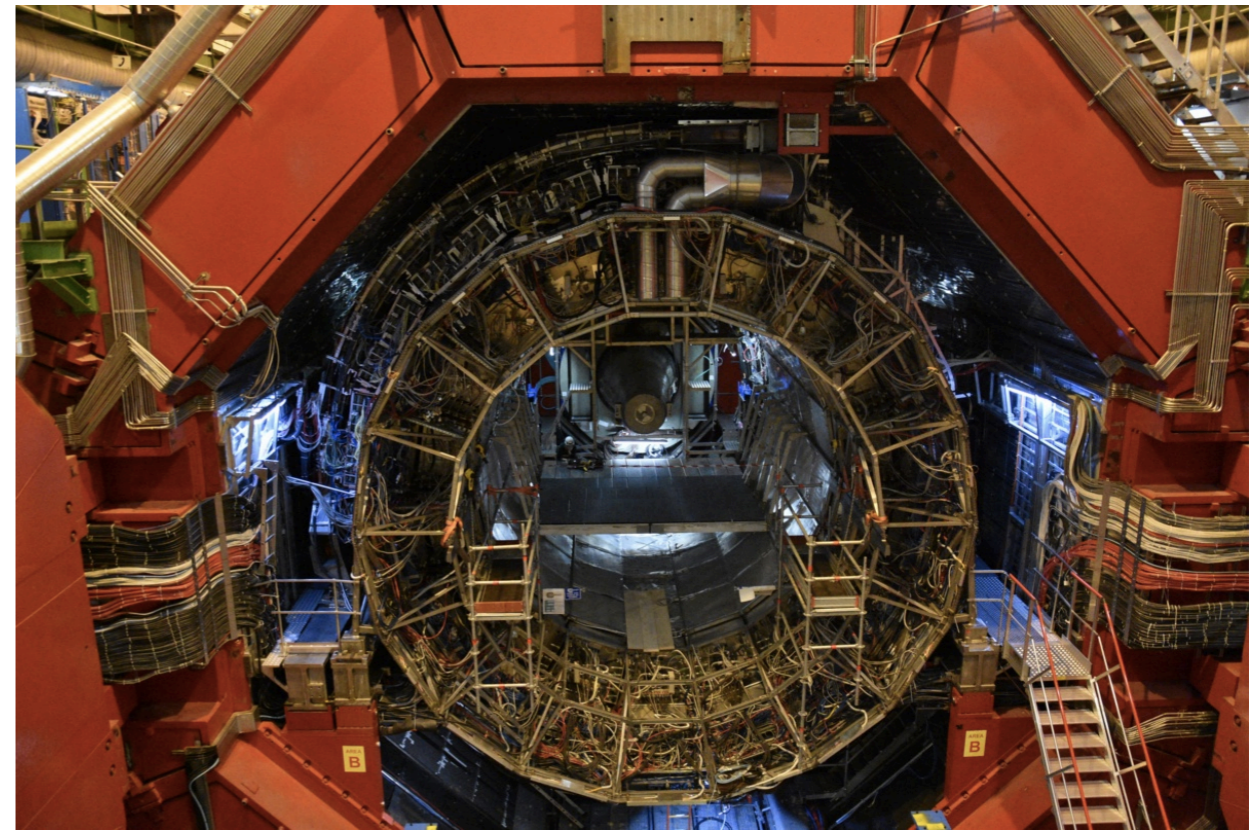


I. GRABOWSKA-BOŁD (AGH UST, KRAKÓW)

PRYMUSI AGH, EDYCJA III, 16-18.02.2020







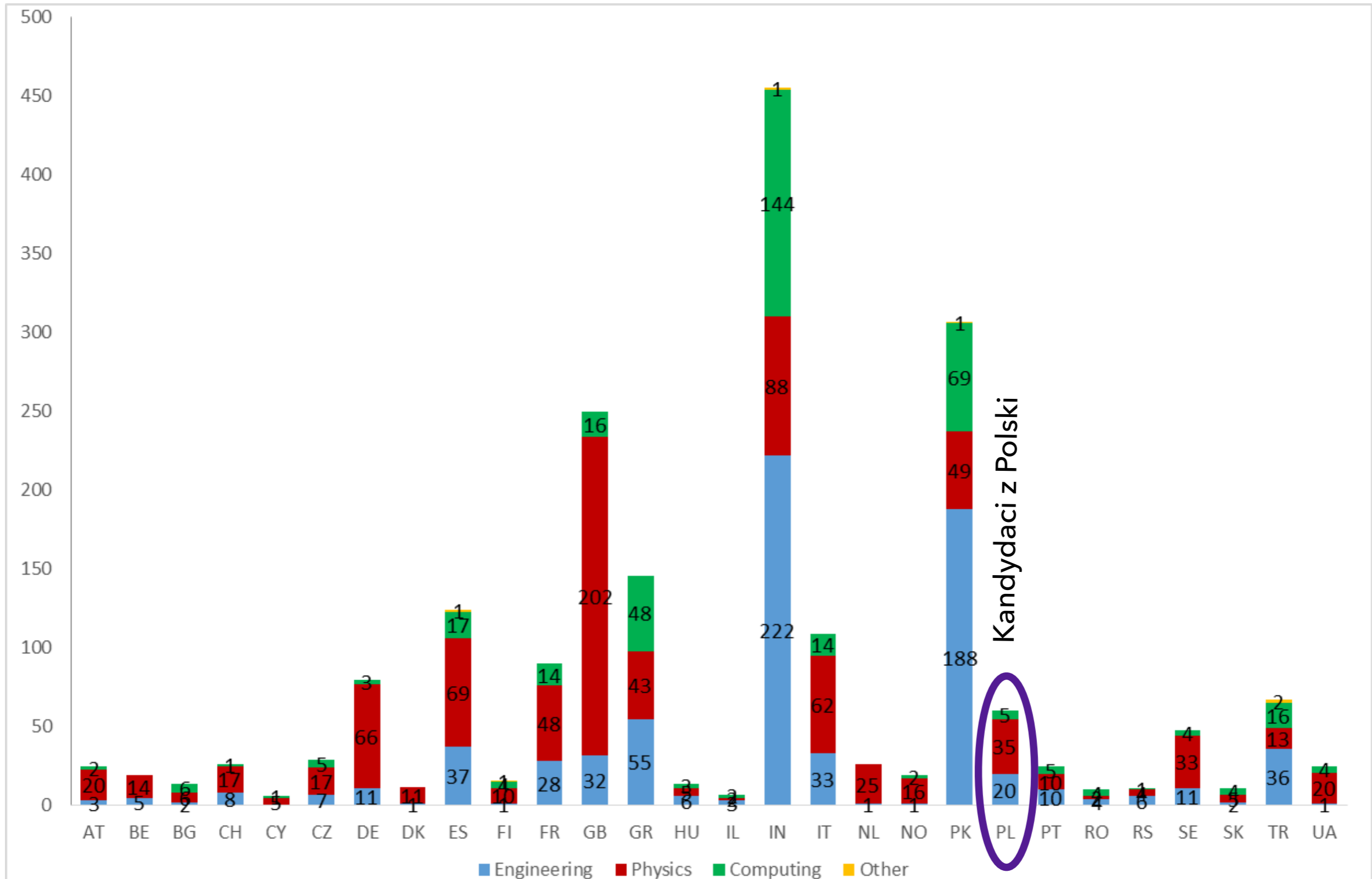
- ▶ Popularyzacja badań i edukacja są dla CERNu priorytetami
- ▶ CERN organizuje dedykowane programy edukacyjne/stażowe dla uczniów, studentów, doktorantów, pracowników
  - ▶ <https://home.cern/students-educators>
- ▶ Przykładowe programy dla uczniów szkół średnich:
  - ▶ S'Cool LAB Summer CAMP
  - ▶ Beamline for school competition czyli Konkurs - Wiązka dla szkół
  - ▶ **NEW** High school internship programme czyli Staże dla szkół średnich

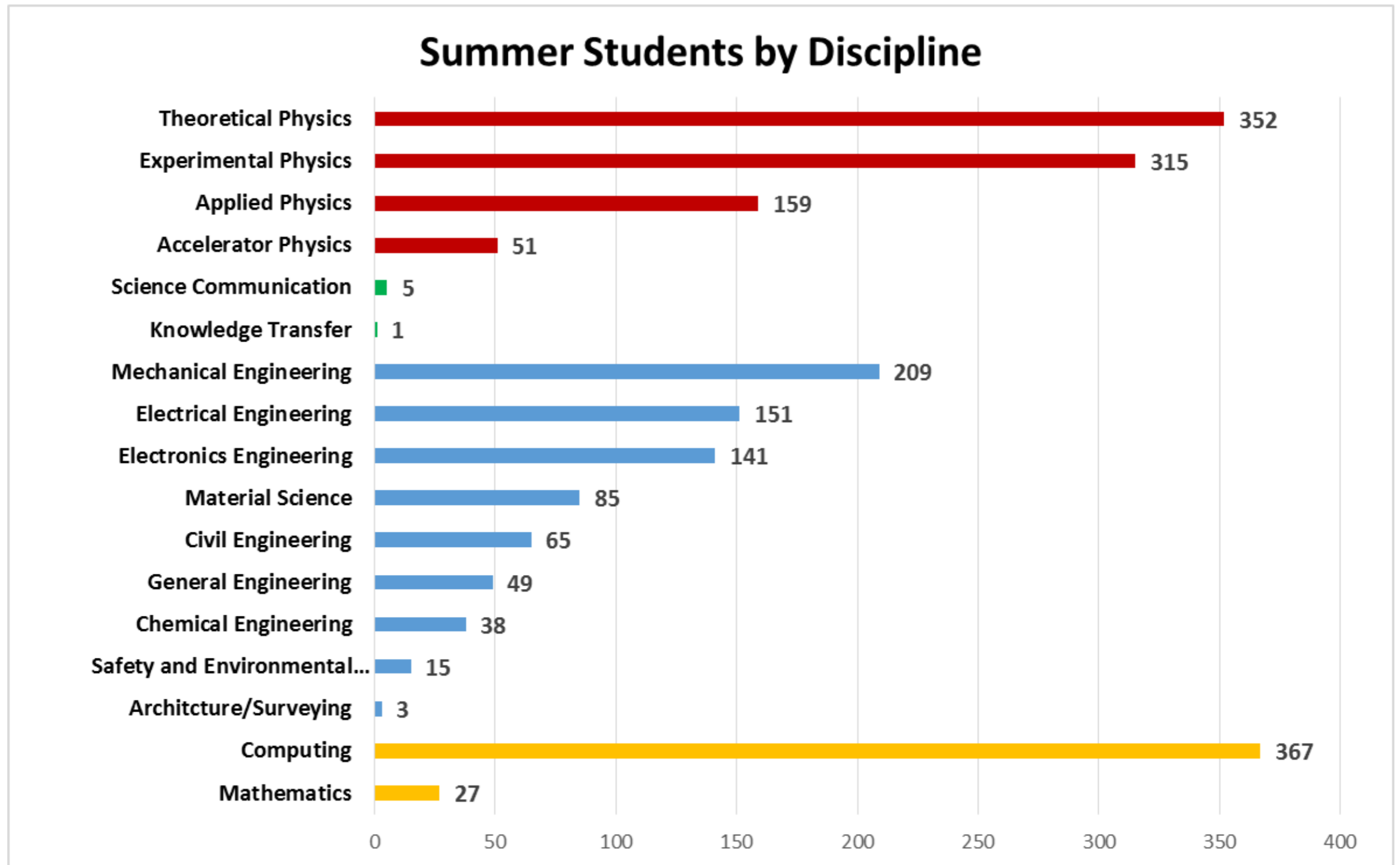


Maria and Giuseppe Fidecaro

- ▶ CERN Summer Student Programme czyli Letnia Szkoła CERNowska
  - ▶ <https://home.cern/students-educators/summer-student-programme>
  - ▶ Dedykowana dla studentów fizyki, informatyki i kierunków inżynierskich
  - ▶ Miejsce: CERN
  - ▶ Termin: 8-13 tygodni w miesiącach czerwiec-wrzesień
  - ▶ Opis: seria wykładów oraz praca nad projektem pod opieką naukowca z CERNu. Na koniec pobytu uczestnicy przygotowują raport z projektu. Organizowana jest też sesja plakatowa, gdzie można zaprezentować wyniki swojej pracy
  - ▶ W roku 2016 program przyjął 280 studentów z 83 różnych krajów
  - ▶ Termin zgłoszeń: **koniec stycznia**

## Summer Student Applications by Country and Discipline







Country	Contribution rate 2017	Quota
Austria	2.16538%	3
Belgium	2.76490%	3
Bulgaria	0.29323%	2
<b>Cyprus</b>	<b>0.01275%</b>	2 + 2
Czech Republic	0.93717%	2
Denmark	1.77200%	3 + 3
Finland	1.34699%	3
France	14.31995%	15
Germany	20.43893%	21
Greece	1.20136%	3
Hungary	0.60250%	2
<b>India</b>	<b>1.03483%</b>	3
Israel	1.49109%	3
Italy	10.62383%	11
Netherlands	4.77159%	5 + 4
Norway	2.89674%	3

Country	Contribution rate 2017	Quota
<b>Pakistan</b>	<b>0.1320%</b>	2
<b>Poland</b>	<b>2.82107%</b>	3
Portugal	1.11382%	3
Romania	0.99338%	2
Serbia	0.1729%	2
Slovakia	0.48362%	2
Spain	7.21596%	7
Sweden	2.73414%	3 + 3
Switzerland	3.91633%	4
<b>Turkey</b>	<b>0.42591%</b>	2 + 2
<b>Ukraine</b>	<b>0.0899%</b>	2
United Kingdom	15.09604%	15
plus 5 engineering positions		5
<b>TOTAL</b>		<b>150</b>

▶ Liczba projektów:

- ▶ Finansowane przez CERN: 131
- ▶ Dodatkowe: 14
- ▶ Extra projekty inżynierskie: 5
- ▶ SUMA: 150

▶ Zazwyczaj:

- ▶ 2/3 studenci fizyki
- ▶ 1/3 studenci kierunków inżynierskich

- ▶ CERN OpenLab Summer Students lub Letnie Otwarte Laboratorium w CERNie
  - ▶ <https://jobs.smartrecruiters.com/CERN/743999698739002-cern-openlab-summer-student-programme>
- ▶ Dedykowany dla studentów matematyki, informatyki, kierunków inżynierskich i fizyki z naciskiem na "with a strong computing profile"
  - ▶ Warunki: ukończone **co najmniej 3 lata studiów** przed wyjazdem na program, wymagana bardzo dobra znajomość angielskiego, znajomość francuskiego jest atutem
- ▶ Pobyt w CERNie przez 2 miesiące podczas wakacji i praca nad zaawansowanym projektem informatycznym
- ▶ Udział w serii dedykowanych wykładów oraz również możliwość udziału w wykładach dla "zwykłych" letnich studentów
- ▶ W ramach programu oferowane są wizyty do części eksperymentalnej CERNu, zwiedzanie akceleratorów, jak również wizyty w firmach zewnętrznych
- ▶ Termin zgłoszeń: **31.01.2020**

- ▶ Student techniczny
  - ▶ <https://careers.smartrecruiters.com/CERN/tech>
- ▶ Dedykowany dla studentów fizyki stosowanej, informatyki i kierunków inżynierskich
  - ▶ Dyscypliny: applied physics; electrical or electronics engineering; general or civil engineering; IT, mathematics and robotics; material and surface science; mechanical engineering
  - ▶ Ważne: Students specialising in theoretical or experimental particle physics are not eligible to apply for this programme
  - ▶ Warunki: ukończone **co najmniej 18 miesięcy studiów** w czerwcu, kiedy dokonywana jest selekcja, dobra znajomość angielskiego lub francuskiego
- ▶ Pobyt w CERNie od 4 to 12 miesięcy podczas studiów inżynierskich lub magisterskich
  - ▶ W wyjątkowych sytuacjach może być przedłużony do 14 miesięcy
- ▶ Termin zgłoszeń: **25.03.2020**

- ▶ Przykładowe projekty: <https://careers.smartrecruiters.com/CERN/tech>

Below you will find all open Technical Student opportunities (opening again for applications in November).

**Technical Studentships - General or Civil Engineering**

Geneva, Switzerland • Full-time

**Technical Studentships - Mechanical Engineering**

Geneva, Switzerland • Full-time

**Technical Studentships: Material and Surface Science**

Geneva, Switzerland • Full-time

**Technical Studentships - Applied Physics**

Geneva, Switzerland • Full-time

**Technical Studentships - Electrical or Electronics Engineering**

Geneva, Switzerland • Full-time

**Technical Studentships - IT, Mathematics and Robotics**

Geneva, Switzerland • Full-time

## Rekrutacja odbywa się dwa razy w roku

- ▶ Każdorazowo jest wybieranych około 120 studentów

- ▶ Staże krótkoterminowe
  - ▶ <https://jobs.smartrecruiters.com/CERN/743999697435739-short-term-internship-2020>
- ▶ Dedykowany dla studentów wielu dyscyplin
  - ▶ Dyscypliny: applied physics, computing, mathematics, electricity, electronics, mechanical or civil engineering, instrumentation, materials science, radiation protection, safety and environmental protection, surveying, ultra-high vacuum, scientific communication
  - ▶ Pojedyncze miejsca w takich dyscyplinach jak: translation, advanced secretarial work, accounting, legal services, human resources, librarianship, logistics
  - ▶ Ważne: **Your work at CERN must be an obligatory or recommended part of your studies**
  - ▶ Warunki: **ukończony 18-ty rok życia, bycie studentem, bardzo dobre CV**
- ▶ Pobyt w CERNie od 1 to 6 miesięcy podczas studiów
- ▶ Termin zgłoszeń: **otwarta rekrutacja do października 2020**

# LETNIA SZKOŁA FIZYKI STOSOWANEJ I INFORMATYKI NA AGH

Dla studentów studiów I i II stopnia

**Termin: 29.06-24.07.2020**

**Zapisy: 15.02-15.06.2020**

# Krakow Applied Physics and Computer Science Summer School '20

June 29 - July 24 2020

High Energy Physics

Biophysics

Computer Science

Detectors and Electronics

Particle Physics

Machine Learning

Software Tools

Tools for Data Analysis

Lectures

Hands-on tutorials

Individual projects

Laboratories

Organising Committee:

Agnieszka Obłąkowska-Mucha

Iwona Grabowska-Bold

Tomasz Szumlak

Bartosz Mindur

Bartłomiej Rachwał

Patronage:

Dean of Faculty of Physics and Applied  
Computer Science

AGH University of Science and  
Technology Krakow Poland

Offer for:  
first and second-cycle students

Registration is open:  
from February 15 till June 15 2020

www: [summer.fis.agh.edu.pl](http://summer.fis.agh.edu.pl)  
email: [summer@fis.agh.edu.pl](mailto:summer@fis.agh.edu.pl)



Intelli-NET

Zachęcamy do polubienia naszego profilu Cząstki AGH:

<https://www.facebook.com/CzastkiAGH/>

gdzie ogłaszamy terminy naboru na te i inne programy oferowane przez CERN.

Email: [czastki@agh.edu.pl](mailto:czastki@agh.edu.pl)



# SLAJDY DODATKOWE