



Maciej Malinowski

STUDIA ZA GRANICĄ – JAK TO SIĘ ROBI?

Co czym powiem

- **Główne różnice PL – UK – USA**
- **Kwalifikacja**
 - UK
 - USA
- **Pieniądze**
 - UK
 - USA
- **Linki**

Standardowa struktura studiów



3 lata - Licencjat

1 rok -
Magister

Doktorat

Magister
po drodze
do
doktoratu



2 lata – rozwój ogólny
ukierunkowany

2 lata – Bachelor

Magister – po
drodze do doktoratu

Co ludzie mówią...

- Poziom niekoniecznie wyższy, ale nastawienie na własne badania
- Lepsze warunki studiów, większe wsparcie kadry akademickiej
- Lepsze możliwości późniejszego rozwoju (staże, praktyki)
- USA > UK > PL

Oxford University



Tutoriale



Studenci ze 130 różnych krajów

Emma



Jelenie



Ponad 400 klubów i stowarzyszeń

Co czym powiem

- Główne różnice PL – UK – USA
- **Kwalifikacja**
 - UK
 - USA
- **Pieniądze**
 - UK
 - USA
- **Linki**



■ Jeden centralny system aplikacji - UCAS

The screenshot displays the UCAS website homepage. At the top left is the UCAS logo with the tagline 'at the heart of connecting people to higher education'. To the right is a red banner for 'JOIN THE 40,000 STUDENTS IN OUR SHARED FLATS AND STUDENT ACCOMMODATION SELLING FAST!' with a 'BOOK NOW' button. Below the banner is a navigation bar with tabs for 'Students', 'Parents', 'Advisers', 'HE staff', and 'About us'. A search bar is located to the right of these tabs. On the left side, there is a vertical menu with links: 'Get some help', 'Contact unis/colleges', 'Apply', 'Track progress', 'Course Search', 'Part-time courses', 'UCAS Tariff', and 'Media releases'. The main content area features a large red button that says '> Find Scottish Clearing vacancies'. To the right of this button is a section titled '> Need to know for Clearing' with links for 'What happens next?', 'Clearing explained', 'Adjustment process', and 'Other options'. Below this is a section titled '> Latest news' with a link to 'Watch our UCAStv guide to Clearing ...' and a video player showing 'UCAS How-to guides Clearing'. On the far right is a section titled '> Common questions' with a list of links: 'What are the UCAS deadlines for applying?', 'How do I apply for a course in Clearing?', 'What is Clearing?', 'Can I apply late?', 'How do I find the entry requirements for the course?', and 'Which universities offer the course I'm interested in?'.

Potrzebne dokumenty



- **Personal statement: pieśń pochwalna o samym sobie na 4000 słów**
 - ❑ Zainteresowania, źródła inspiracji
 - ❑ Umiejętności i osiągnięcia (np. olimpiady)
 - ❑ Doświadczenie zawodowe
 - ❑ Plany na przyszłość
- **Może być podstawą rozmowy kwalifikacyjnej**

Yi Shouzhi, I finished this research successfully, which has provided me another precious opportunity to deepen my knowledge of chemistry, and at that time I realized that ocean is a vast precious deposits we could depend in the future.

Besides spending time on studying and research, I have participated in a variety of social activities, both in and out of school. My capacities, especially the organizing and communicating skills, have been further strengthened through my role as one of the leaders in the Chinese Volunteer Club in my university, where I organized the volunteer activities, for example cleaning wasted plastic, detecting water quality, planting and so on, and awarded "Best Volunteer" of Tianjin University of Science and Technology. I used to take part in Dancing Club Committee and performed in Labor Day Gymkhana. When one of my classmates had traffic accident, I organized a campaign and raised 1000 RMB to cover part of his medical expenses. Personally I donated 50 RMB, nearly a quarter of my monthly expenses for school. I value these social activities for they have give me opportunities to realize the importance of human kindness, working in a team, being a good leader, all qualities that desired of a successful scientist.

All these helped me improve my theoretics and practice, as well as gain a sense of responsibility and maturity. Realizing the limitation of my present scope of knowledge, I feel very anxious to further my study in my beloved field of chemistry.

To me, chemistry is like a master key, which can be applied to many fields in our society. Since after joining the WTO of China, the industry has an urgent demand for such intellectuals, who will bring advanced knowledge and skills to their factory, and who will make a great difference in this field. Germany enjoys a world-renowned reputation in the field of chemistry. If I can further my studies in Germany, that would lay a solid foundation for my future career development.

I am aware that **University of Leipzig** is a vibrant and exciting **university** that is well known for its high standards of teaching, its strong and supportive atmosphere for

Potrzebne dokumenty

■ Referencje – pieśń pochwalna naszego nauczyciela o nas

- O szkole
- Jak wypadamy na tle klasy
- Nasze szanse rozwoju okiem eksperta

■ W Polsce ciężko znaleźć nauczyciela, który napisze to całkiem sam (plus?)

Yi Shouzhi, I finished this research successfully, which has provided me another precious opportunity to deepen my knowledge of chemistry, and at that time I realized that ocean is a vast precious deposits we could depend in the future.

Besides spending time on studying and research, I have participated in a variety of social activities, both in and out of school. My capacities, especially the organizing and communicating skills, have been further strengthened through my role as one of the leaders in the Chinese Volunteer Club in my university, where I organized the volunteer activities, for example cleaning wasted plastic, detecting water quality, planting and so on, and awarded "Best Volunteer" of Tianjin University of Science and Technology. I used to take part in Dancing Club Committee and performed in Labor Day Gymkhana. When one of my classmates had traffic accident, I organized a campaign and raised 1668 RMB to cover part of his medical expenses. Personally I donated 50 RMB, nearly a quarter of my monthly expenses for school. I value these social activities for they have give me opportunities to realize the importance of human kindness. As a member of a team, being a good leader, all qualities that desired of a successful scientist.

All these helped me improve my theoretics and practice, as well as gain a sense of responsibility and maturity. Realizing the limitation of my present scope of knowledge, I feel very anxious to further my study in my beloved field of chemistry.

To me, chemistry is like a master key, which can be applied to many fields in our society. Since after joining the "Top 100 China", the industry has an urgent demand for such intellectual who will bring advanced knowledge and skills to their factory, and who will make a great difference in this field. Germany enjoys a world-renowned reputation in the field of chemistry. If I can further my studies in Germany, that would lay a solid foundation for my future career development.

I am aware that University of Leipzig is a vibrant and exciting university that is well known for its high standards of teaching, its strong and supportive atmosphere for

Wybieramy uniwersytet



Physics

More about [this subject](#) and compare research ratings

Go to:

Rating	Name of institution	Guardian score /100	Satisfied with course (%)	Satisfied with teaching (%)	Satisfied with feedback (%)	Student:staff ratio	Spend per student (FTE)	Average entry tariff	Value-added score /10	Career after 6 mths
1	Oxford	100.0	88	90	69	9.0	10	565	7	83
2	St Andrews	94.5	97	99	68	9.4	7	505	8	84
3	Birmingham	93.9	95	92	79	9.3	8	485	7	75
4	Lancaster	86.4	100	96	84					62
5	Royal	85.3	91	90	75					
6										69
7	Sussex	82.3	94	90	77					
8	Imperial College	80.6	84	83	53	9.2	8	548	7	78

Raczej nie należy ufać rankingom?

Univeristy of Oxford

Univeristy of Cambridge

Imperial College London

Najlepsze miejsca do studiowania matematyki/informatyki/fizyki

Kiedy?



- Wypada się zabrać na początku 3 klasy
- Deadline: 15 Października (Ox/Cam), 15 Stycznia ogólnie

A teraz pozostaje czekać...





- Oxford i Cambridge po pierwszym odrzuceniu zapraszają na rozmowy kwalifikacyjne
- Pytania do personal statement
- Zadanka

Co umie większość kandydatów



- Polska matura
- Indukcja matematyczna
- Wektory
- Macierze i przestrzenie liniowe
- Rachunek różniczkowy i całkowy
- Równania różniczkowe
- Liczby zespolone

Co umie większość kandydatów



- Polska matura
- Indukcja matematyczna
- Wektory
- Macierze i przestrzenie liniowe
- Rachunek różniczkowy i całkowy
- Równania różniczkowe
- Liczby zespolone

Ale przede wszystkim
należy się umieć tych
rzeczy szybko nauczyć :)

Dodatkowe egzaminy w Polsce



Oxford

Znośne egzaminy
przed rozmową
kwalifikacyjną

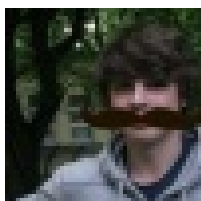
Cambridge matematyka

STEP: hardkor! Po
rozmowie
kwalifikacyjnej

- Oraz ewentualne egzaminy językowe (np. CAE grade A, CPE grade B, TOEFL score 100, IELTS score 7.0)

Uwaga

Egzaminy brytyjskie mogą mieć ZUPEŁNIE inny charakter od polskich



Tadek Krassowski

możesz wspomnieć
że jak się aplikuje na matmę na cam
to warto się uczyć do stopa wcześniej
niż na 2 tygodnie przed



Section A: Pure Mathematics

- 1 Find the area of the region between the curve $y = \frac{\ln x}{x}$ and the x -axis, for $1 \leq x \leq a$. What happens to this area as a tends to infinity?

Find the volume of the solid obtained when the region between the curve $y = \frac{\ln x}{x}$ and the x -axis, for $1 \leq x \leq a$, is rotated through 2π radians about the x -axis. What happens to this volume as a tends to infinity?

- 2 Prove that $\arctan a + \arctan b = \arctan \left(\frac{a+b}{1-ab} \right)$ when $0 < a < 1$ and $0 < b < 1$.

Prove by induction that, for $n \geq 1$,

$$\sum_{r=1}^n \arctan \left(\frac{1}{r^2 + r + 1} \right) = \arctan \left(\frac{n}{n+2} \right)$$

find

$$\sum_{r=1}^{\infty} \arctan \left(\frac{1}{r^2 + r + 1} \right).$$

show that

$$\sum_{r=1}^{\infty} \arctan \left(\frac{1}{r^2 - r + 1} \right) = \frac{\pi}{2}.$$

$$f(x) = a\sqrt{x} - \sqrt{x-b},$$

Let $b > 0$ and $a > 1$. Sketch the graph of $f(x)$. Hence show that the equation $f(x) = c$, $c > 0$, has no solution when $c^2 < b(a^2 - 1)$. Find conditions on c^2 in terms of a and b for the equation to have exactly one or exactly two solutions.

Solve the equations (i) $3\sqrt{x} - \sqrt{x-2} = 4$ and (ii) $3\sqrt{x} - \sqrt{x-3} = 5$.



- Jeśli wypadniemy pomyślnie, dostaniemy **ofertę**
- Przykładowo: achieve 85% in all higher level subjects on Polish Matura, including mathematics and physics on higher level
- Jeśli spełnimy ofertę, na pewno zostaniemy przyjęci

Co czym powiem

- Główne różnice PL – UK – USA
- **Kwalifikacja**
 - UK
 - **USA**
- Pieniądze
 - UK
 - USA
- Linki



- Dużo trudniejsza
- Bezpośrednio z uniwersytetem
- Trzeba zacząć na początku 2. liceum
- Aplikujemy na uniwersytet, a nie na konkretny kierunek

Dokumenty i kryteria przyjmowania



- Personal statement i referencje od 2 nauczycieli
- Eseje na zadane tematy (sprawdzają kreatywne myślenie i umiejętność pisanie)
- Egzaminy SATI, SATII
- Oceny z liceum (również z pierwszej klasy!)
- Sytuacja finansowa
- Rozmowa kwalifikacyjna w Polsce
- Osiągnięcia (olimpiady, projekty badawcze)

Egzaminy SAT



SAT I:

- Matematyka
- Czytanie ze zrozumieniem
- Pisanie



Na dobre uczelnie
trzeba nauczyć
się pisać i czytać
po angielsku
lepiej niż
amerykanie!

SAT II: 2 (3) przedmioty do wyboru

- Matematyka
- Fizyka
- Chemia
- Biologia
- Języki
- ...

- Można pisać wielokrotnie, ale trzeba płacić

Co czym powiem

- Główne różnice PL – UK – USA
- Kwalifikacja
 - UK
 - USA
- **Pieniądze**
 - UK
 - USA
- Linki

Ile to kosztuje?



- Dla uniwersytetu po ostatnich cięciach – od **3500** do **10 000** funtów rocznie (zależy od kierunku i dochodu rodziny)
- Na mieszkanie – około **3500** funtów rocznie
- Na utrzymanie – około **3500** funtów rocznie

Input interpretation:

convert £1 (British pound) to Polish zlotych

Result:

4.68 zł (Polish zlotych) (at current quoted rate)



- **Opłata za uniwersytet** jest z reguły w całości pokrywana przez pożyczkę
- Zobowiązujemy się zapłacić za studia w ratach gdy je skończymy i znajdziemy dobrą pracę (>21 000 funtów rocznie)
- Oprocentowana jak inflacja



- Około **3500** funtów z pomocy finansowej dla polskich studentów (zależy od uniwersytetu, dochodu)...
- Jeśli rodzice zarabiają **<50 000** funtów, prawie na pewno dostaniemy jakieś wsparcie
- Zostaje około **3500** funtów do zapłacenia z własnej kieszeni

Co czym powiem

- Główne różnice PL – UK – USA
- Kwalifikacja
 - UK
 - USA
- **Pieniądze**
 - UK
 - **USA**
- Linki

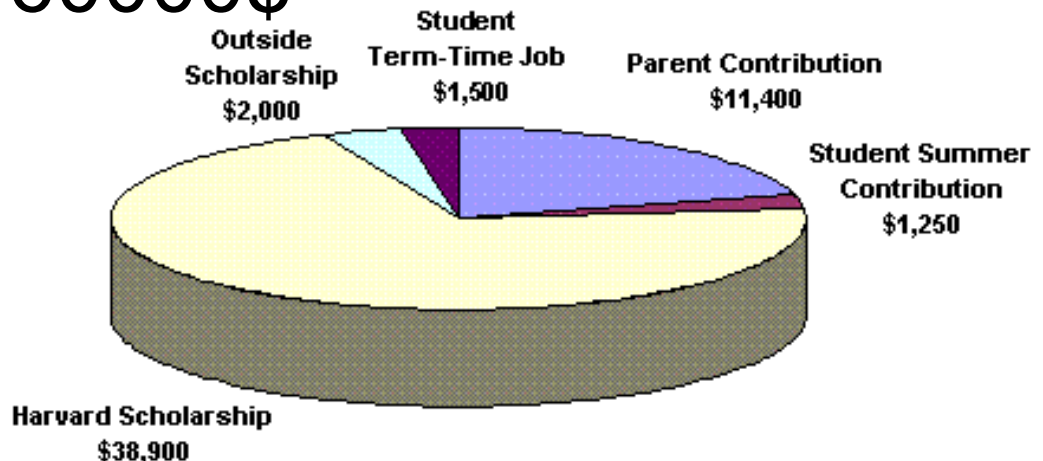
Ile to kosztuje



- Studia w USA to duży wydatek, rzędu 50000 \$ rocznie
- Jednak większość uczelni oferuje tzw. **Financial Aid Package**
- Trzeba się oddzielnie dowiadywać na każdej uczelni

Pomoc finansowa – Harvard University

- Pracujemy na kampusie (około 10 godzin w tygodniu) w ciągu roku
- Sami dokładamy 1500\$ z pracy wakacyjnej
- Rodzice dają 10% swoich przychodów jeśli zarabiają >60000\$



Pomoc finansowa – Harvard University

- 2/3 studentów pracuje w ciągu roku akademickiego
- Harvard rozda w najbliższym roku 160 milionów \$ stypendiów
- 20% rodzin nie płaci za studia ani centa

Overview



Stosunkowo bezbolesna
rekrutacja

Dla każdego licealisty



Bolesna i trudna rekrutacja

Nie dla kończących w tym
roku liceum

Overview



Trzeba zdobyć około 15000
złotych rocznie

Po studiach spłacamy
pożyczkę

Tanie loty do domu



Trzeba pracować w wakacje
i w ciągu roku

Drogie loty do domu

Ale nie trzeba wcale być
bogатыm

Linki



- NaukaZaGranica.pl
- British Council UK Education Forum
- TheStudentRoom.co.uk



- NaukaZaGranica.pl
- NaHarvard.pl
- CollegeBoard.org
- CollegeConfidential.com