

Argumenty studentów wydziału WAI NS (2017/18) na debatę pt. „Humanistyka czy nauki ścisłe?”

◆ Argumenty za naukami ścisłymi

[Izabela Pawlik]

1. W zakresie nauk humanistycznych nie zawsze potrafimy określić, czy coś jest na tak lub nie, czasami odpowiedź nie jest jednoznaczna. Natomiast w przypadku nauk ścisłych, zazwyczaj wynik różnych twierdzeń jasno określa odpowiedź.
2. Nauki ścisłe pozwalają opisywać świat, a także zależności w nim zachodzące. Brak związków logicznych w naukach humanistycznych utrudnia zrozumienie świata.
3. Nauki ścisłe przyczyniły się do odkryć geograficznych, medycznych itp. Odkrycia te miały ogromny wpływ na rozwój nauki, a także na świadomość i poglądy, które wytwarzały się w ludzkich umysłach. Dzięki temu świat szedł naprzód.
4. Poznanie świata jest bardziej zrozumiałe w przypadku, gdy użyjemy do tego pewnych algorytmów. Wtedy w logiczny sposób jesteśmy w stanie wytłumaczyć zachodzące związki.
5. Dzięki naukom ścisłym można zauważyć związki przyczynowo-skutkowe, które mają zastosowanie w niemal każdej sytuacji/czynności życiowej.

[Iwona Słowik]

- * Nauki ścisłe działają w sposób logiczny i uporządkowany co również wiąże się z postawą racjonalisty.
- * Nauki ścisłe swoje działania podporządkowują rozumowi oznacza to, że wszystkie zjawiska można wytłumaczyć w sposób logiczny za pomocą tych nauk.
- * Nauki ścisłe i zadania z ich zakresu pomagają rozwijać nasz mózg.
- * Nauki ścisłe pomagają w tworzeniu komputerowych modeli - metoda symulacji.
- * Nauki ścisłe pomagają nam zrozumieć zjawiska przyrodnicze za pomocą ogólnych praw.
- * Badając różne rzeczy posługujemy się wzorami, schematami oraz niezawodnymi wnioskowaniami.
- * Nauki ścisłe w połączeniu z naukowcami dają światu nowe technologie i leki.
- * Na podstawie powyższych argumentów można stwierdzić, że warto posługiwać się naukami ścisłymi. Każdy człowiek powinien wiedzieć jak ma postępować i powinien zawdzięczać to naukom ścisłym, swojemu rozumowi i temu jak za jego pomocą potrafi rozwiązywać tajniki i zagadnienia.

[Klaudia Gawryszewska]

- Otaczający nas świat bazuje na ustalonych już schematach i wytycznych. Dzięki przedmiotom ścisłym jesteśmy w stanie odpowiednio je zrozumieć i wykorzystać. Nawet tak

zwyczajnie czynności jak gotowanie, robienie zakupów czy sprzątanie opiera się na znajomości matematyki, fizyki i chemii. Dzięki tym przedmiotom wiemy że np. sprzedawca wydał nam odpowiednio resztę, potrafimy uzyskać odpowiedni roztwór środków czyszczących czy dobrać proporcje przy gotowaniu

- Umysły ścisłe w odróżnieniu od humanistów przyswajają fakty jako coś pewnego, podczas gdy ci drudzy muszą je najpierw przeanalizować by finalnie dojść do wniosku że przysłowiowe dwa plus dwa równa się cztery. Co za tym idzie ci pierwsi są w stanie łatwiej przyswajać informacje, a to z kolei przyczynia się do szybszego rozwoju intelektualnego

- Z każdą chwilą poprzez zagłębianie się w nauki ścisłe rozwija się nasza wiedza, która ma bezpośredni wpływ na życie codzienne i komfort ludzkości. Zamiast zagłębiać się w filozoficzną naturę stworzenia czy dochodzić co miał na myśli autor dziewiętnastowiecznego wiersza, naukowcy każdego dnia opracowują nowe leki, udogodnienia technologiczne które w sposób faktyczny pozytywnie oddziałują na naszą rasę

[Joanna Kwaśniewska]

1. Dzięki naukom przyrodniczym rozwinęła się medycyna, dzięki czemu choroby , które były śmiertelne jeszcze 30 lat temu, teraz bez problemu są leczone. Wzrosła długość życia ludzi.

2. Nauki przyrodnicze poprawiły nasz komfort życia oraz jego bezpieczeństwo. Właśnie dzięki tym naukom możemy budować domy czy drogi, które wytrzymają trudne warunki pogodowe co kiedyś było trudne do wykonania.

3. Nauki ścisłe przyczyniły się do powstania nowych technologii dzięki, którym możemy komunikować się na duże odległości, zwiększył się także komfort życia codziennego(możemy używać pralek, zmywarek, lodówek, mikrofalówek) pozwala to zaoszczędzić czas.

4. Powstały środki komunikacji a następnie zwiększyło się bezpieczeństwo podróży środkami lokomocji.

5. Małe dzieci poznając świat używają właśnie tych nauk poprzez dotyk, smak czy też węch, działa to na zasadzie pewnego rodzaju doswiadczenia/eksperymentu. Dzieci wiedzą czy dana rzecz jest „dobra” poprzez prowadzenie własnych badań, to dzięki nim dochodzą do pewnych wniosków.

[M. Majewska]

Nauki ścisłe:

- pomagają w codziennym życiu (np: na zakupach)
- pomagają w radzeniu sobie ze sprawami finansowymi (np: w prowadzeniu budżetu rodzinnego, rozliczania się z podatku)
- dzięki nim powstają coraz to lepsze urządzenia technologiczne,
- uczą logicznego myślenia, rozwiązywania spraw w logiczny sposób,
- matematyka pozwala zrozumieć świat (na jakich zasadach działają pewne urządzenia),
- matematyka rozwija wyobraźnię (łatwiej projektować na wolnej przestrzeni).

◆ Argumenty za **humanistyką**

[**Natalia Bogdan**]

- humanistyka daje możliwość własnej interpretacji, kreatywności
- nauki humanistyczne tworzą silną, wpływową, refleksyjną i opiniotwórczą warstwę świadomych obywateli
- prawdziwy humanista to człowiek wszechstronnie wykształcony
- nauki humanistyczne stanowią podstawę do dalszego kształcenia intelektualnego i opanowywania natury
- przedmiotem nauk humanistycznych jest świat znaczeń nadawanych przez człowieka, świat przeżywany, którego nie da się zmierzyć linijką
- nauki humanistyczne potrzebne są człowiekowi do badania samego siebie
- dotyczą obszaru, który jest dla człowieka fundamentalny
- jeśli doprowadzimy do tego, że humanistyka odejdzie w niebyt, to w pewnym momencie prawdopodobnie stracimy namysł nad tym, do czego w ogóle dążymy
- nauki humanistyczne ostrzegają nas przed zagrożeniami ze strony nadmiernego rozwoju cywilizacji. Bez nich zgubimy pewną granicę.
- humanistyka i jej osiągnięcia nadają ludzkiemu życiu sens, podczas gdy technologia i osiągnięcia cywilizacyjne po prostu je ułatwiają
- wniosek, że nauki humanistyczne są mniej użyteczne, jest polityką krótkowzroczną i szkodliwą
- humanistyka -> sztuka -> muzyka, teatr, kino, z których wszyscy powszechnie i chętnie korzystają
- humanistyka odpowiada za pozyskiwanie i kształtowanie kompetencji miękkich, bardzo ważnych i cenionych zarówno w społeczeństwie na co dzień, jak i w pracy zawodowej

[**Rafał Marus**]

1. Nauki humanistyczne pozostawiają w swoich rozważaniach aspekt refleksji, interpretacji pozwalający oceniać (stopniować) uzyskane rezultaty, efekty starań.
[Nauki ścisłe opierają się na zamkniętym schemacie działań. Pozwalają na ocenę zjawiska w kategoriach zero-jedynkowych(coś jest dobre lub złe)]
2. W centrum nauk humanistycznych znajduje się człowiek i jego wszelka twórczość, co czyni ją pod tym względem bardziej wiarygodną i rzetelnie odwołującą się do otaczającej rzeczywistości.[Nauki ścisłe wydają się być bardziej oderwane od rzeczywistości przez to, że koncentrują się na przedmiotach, algorytmach]
3. Warto tutaj podkreślić dokonania nauk humanistycznych. Należy pamiętać, że to właśnie ich efektem jest chociażby obowiązujący porządek prawny zapewniający codzienne funkcjonowanie chociażby miejsca pracy czy całego kraju.

4. Nauki ścisłe w swoich rozważaniach na temat otaczającej rzeczywistości, porzucają czynnik emocjonalny, który w głównej mierze determinuje nasze zachowania i poglądy wobec konkretnej kwestii.
5. W naukach ścisłych mamy do czynienia z pewnymi twierdzeniami, zworami, które przyjmujemy za prawdę bez wyprowadzania dowodu. Pojmowanie rzeczywistości w ten sposób mogłoby powodować poznanie wyłącznie części faktów, pominięcie kwestii na tyle istotnych, że mogłyby one wpłynąć na nasze końcowe stanowisko. Tutaj właśnie nauki humanistyczne zyskują „przewagę” choćby poprzez szeroko w nich stosowaną dyskusję.
6. Jednym z głównych czynników decyzyjnych w naukach humanistycznych może być wewnętrznie przyjęty system wartości. W naukach ścisłych nie spotkamy się z czymś takim jak subiektywny punkt widzenia. Mamy z góry przypisane kategorie i ich wyniki co w pewien sposób ogranicza, nie pozostawia przestrzeni do własnych przemyśleń.
7. Nauki humanistyczne i ich osiągnięcia są łatwiej dostępne i przyswajalne dla przeciętnego Kowalskiego. Nie wymagają specjalistycznej wiedzy do ich zrozumienia. Oczywiście zdarzają się kwestie, do których zrozumienia wymagane jest zgłębienie tematu ale wystarczający środkiem powinna być dodatkowa literatura. Dzięki metodom, środkom nauk humanistycznych łatwiej jest dotrzeć do szerokiego grona odbiorców.
8. Metodologia nauk ścisłych czy nawet same nauki ścisłe nie wzięły się znikąd. Do obecnego ich kształtu od samego początku doprowadzała je filozofia stanowiąca kolebkę nauk.

[**Angelika Fastyn**]

1. Poznając kulturę , literaturę itd. poznajemy świat i to jak się zmieniał na przestrzeni lat.
2. Humanistyka wymaga od nas więcej wysiłku i zaangażowania niż nauki ścisłe , zmusza do refleksji, pozwala na własną interpretację, a nie stawia gotowe tezy i wzory jak w naukach ścisłych.

"Fizyk, potrafi rozbić atom, wyzwolić ogromną energię drzemącą w malutkich cząstkach. Ale to humanista stawia pytanie do czego użyjemy tej energii - czy będziemy budować elektrownie jądrowe czy bomby jądrowe.

Ich użyteczność dla przyszłości ludzkości jest skrajnie różna, ale różnica ta jest kluczowa." -- prof. T. Gadacz

3. To humanistyka daje nam odpowiedź na pytanie jaki jest nasz cel, co chcemy robić w życiu , co jest dla nas najlepsze. Dzięki temu że humanistyka stawia w centrum człowieka, człowiek poznał siebie i mógł się dalej rozwijać.

[**Agnieszka Strzyżewska**]

1. Humanista bada samego siebie, próbuje opisać kondycję człowieka. Z definicji zatem nie może być obiektywny. Stawia przed sobą bardzo ważne pytania takie jak: kim mamy być? Jakimi wartościami należy się kierować w życiu?

2. Humanistyka ma do odegrania trudną rolę budowania i kultywowania refleksji nad różnorodnymi przejawami życia społecznego, np. tożsamości narodowej.

3. Przed humanistyką stoi ważne zadanie. Otóż to właśnie humaniści tłumaczą do czego potrzebne są odkrycia nauk przyrodniczych. Fizyk potrafi rozbić atom, wyzwolić ogromną energię drzemącą w malutkich cząstkach. Ale to humanista stawia pytanie do czego użyjemy tej energii.

4. Poza odpowiedziami na pytania o cel, humanistyka potrafi także dawać odpowiedzi na pytania o miejsce człowieka. Nie są to odpowiedzi ostateczne - dla każdego mogą one mieć inny sens.

[**Patrycja Gardocka**]

- Nauki humanistyczne ostrzegają nas przed zagrożeniami nadmiernego rozwoju cywilizacji (np. psychologia)
- Nauki humanistyczne pozwalają obejrzeć świat od bardziej „ludzkiej” niż „technicznej” strony
- Humanisci opiniują techniczne wynalazki pod względem m.in. moralności (np. klonowanie)