

Uchwała nr 390/2016
Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
z dnia 29 czerwca 2016 r.

w sprawie: zmiany uchwały nr 396/2012 Senatu z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku towaroznawstwo o profilu ogólnoakademickim prowadzonego na poziomie studiów pierwszego stopnia na Wydziale Nauk o Żywności i Żywieniu

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz. 572 z późn. zm.) oraz § 27 ust. 1 pkt 6 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Senat postanawia, co następuje:

§ 1

Zmienia się uchwałę nr 396/2012 Senatu z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku towaroznawstwo o profilu ogólnoakademickim prowadzonego na poziomie studiów pierwszego stopnia na Wydziale Nauk o Żywności i Żywieniu (zmienioną uchwałą nr 325/2015) w ten sposób, że załącznik przyjmuje treść określoną w załączniku do niniejszej uchwały i stanowi integralną jej część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

Efekty kształcenia dla kierunku studiów **towaroznawstwo** i ich odniesienie do efektów
obszarowych

Wydział prowadzący kierunek: Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu			
Poziom kształcenia: studia I stopnia			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki			
Forma kształcenia: studia stacjonarne			
Przyporządkowanie kierunku do: obszaru kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne (57%); nauki społeczne (43%) dziedziny nauki: nauki rolnicze; nauki ekonomiczne dyscypliny naukowej: technologia żywności i żywienia; towaroznawstwo			
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: inżynier			
<i>Symbol</i>	<i>Opis efektów kształcenia dla kierunku</i>	<i>Odniesienie do efektów obszarowych</i>	<i>Odniesienie do kompetencji inżynierskich</i>
WIEDZA			
TO1A_W01	ma wiedzę z zakresu znaczenia towaroznawstwa w systemie nauk oraz o relacjach towaroznawstwa w stosunku do innych nauk	S1A_W01 R1A_W02	InzA_W03
TO1A_W02	ma wiedzę z zakresu nauk podstawowych, z których korzysta towaroznawstwo	R1A_W01 R1A_W03 R1A_W04	
TO1A_W03	ma wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji ważnych z punktu widzenia towaroznawstwa, a w szczególności o systemie zasad (norm i reguł) organizującym te struktury i instytucje, ich genezie, przebiegu i ewolucji	R1A_W02 R1A_W09 S1A_W02 S1A_W03 S1A_W04 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W09	
TO1A_W04	zna pojęcie marki oraz jej rolę w kształtowaniu pozycji rynkowej przedsiębiorstwa, jak również zasady planowania strategii marketingowej przedsiębiorstwa	S1A_W02 S1A_W03 S1A_W06	
TO1A_W05	ma wiedzę z zakresu metod i technik analizy oraz narzędzi opisu zjawisk i procesów zachodzących w różnych strukturach i organizacjach	R1A_W02 S1A_W06	

TO1A_W06	ma wiedzę o człowieku jako jednym z elementów struktur i instytucji (organizacyjnych, kulturowych, prawnych itp.) oraz zna zasady funkcjonowania człowieka w ramach tych struktur i instytucji, jak również rozumie konsekwencje podejmowanych przez niego decyzji	R1A_W02 S1A_W05	
TO1A_W07	ma podstawową wiedzę prawną w zakresie bezpieczeństwa żywności, jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych i ochrony konsumenta	R1A_W02 R1A_W08 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W10	InzA_W03
TO1A_W08	ma wiedzę na temat jakości produktów żywnościowych i przemysłowych na każdym etapie ich życia (od surowców, poprzez produkcję, magazynowanie, użytkowanie do utylizacji)	R1A_W03 R1A_W04 R1A_W05	InzA_W01 InzA_W05
TO1A_W09	ma wiedzę z zakresu ilościowych i jakościowych metod oceny jakości surowców i produktów oraz narzędzi i technik pozyskiwania danych w towaroznawstwie	R1A_W03 R1A_W04 R1A_W05	InzA_W02
TO1A_W10	ma wiedzę z zakresu statystycznego opisu danych oraz zna narzędzia statystycznego sterowania procesami i rolę ssp w kształtowaniu jakości produktów	S1A_W06	InzA_W02 InzA_W03
TO1A_W11	zna zasady projektowania i funkcjonowanie systemów zarządzania jakością w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych	R1A_W02 S1A_W02 S1A_W03 S1A_W06	InzA_W04
TO1A_W12	ma wiedzę z zakresu systemów bezpieczeństwa żywności oraz ich roli w zapewnieniu odpowiedniej jakości produktów	R1A_W05 R1A_W03	InzA_W04
TO1A_W13	ma wiedzę o istocie zagrożeń środowiskowych oraz znaczeniu zrównoważonego rozwoju dla poprawy jakości życia człowieka	R1A_W06	InzA_W03
TO1A_W14	ma wiedzę na temat innowacyjności i jej roli w gospodarce rynkowej	R1A_W04 R1A_W05 R1A_W09 S1A_W06	
TO1A_W15	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu towaroznawstwa	R1A_W02 S1A_W05 S1A_W11	InzA_W03

TO1A_W16	zna narzędzia informatyczne niezbędne do zredagowania tekstu, przygotowania arkusza kalkulacyjnego i prezentacji, także w języku obcym	S1A_W06	InzA_W02 InzA_W05
TO1A_W17	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii i rozumie potrzebę kultury fizycznej i uprawiania sportu	R1A_W02 S1A_W07	InzA_W03
UMIEJĘTNOŚCI			
TO1A_U01	potrafi za pomocą różnych narzędzi i metod zbierać dane wtórne i pierwotne dotyczące zjawisk i procesów zachodzących w otoczeniu oraz na podstawie tych danych opisywać i analizować zjawiska i procesy, uwzględniając ich przyczyny, przebieg i występujące między nimi relacje, formułując na tej podstawie własne opinie i sądy	R1A_U01 S1A_U01 S1A_U02 S1A_U03 S1A_U04	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U04
TO1A_U02	posiada umiejętność wykorzystywania narzędzi informatycznych do pozyskiwania i analizowania informacji z zakresu towaroznawstwa i nauk pokrewnych, w szczególności posiada dobrą znajomość baz danych oraz programów obróbki statystycznej	R1A_U01 R1A_U02 R1A_U03 R1A_U05 S1A_U04 S1A_U06 S1A_U08	InzA_U01
TO1A_U03	umie działać w sposób przedsiębiorczy, wykazywać inicjatywę rozwiązywania konkretnych problemów badawczych i zawodowych z zastosowaniem krytycznie dobranych procedur analitycznych, dążąc do rozstrzygnięcia w tym temacie	R1A_U04 R1A_U05 R1A_U06 S1A_U06	InzA_U03
TO1A_U04	posiada umiejętność wykorzystywania w życiu codziennym i zawodowym poznanych norm, reguł i zasad (prawnych, etycznych, systemowych itp.) do rozwiązywania konkretnych problemów społecznych, ekonomicznych, przyrodniczych i technicznych	R1A_U04	InzA_U03 InzA_U04
TO1A_U05	posiada umiejętność oceny jakościowej i ilościowej produktów żywnościowych i przemysłowych w oparciu o krytyczny dobór metod, technik i narzędzi analitycznych oraz umie formułować poprawnie wnioski	R1A_U06 R1A_U07 S1A_U06	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U07

TO1A_U06	posiada umiejętność kształtowania jakości produktów żywnościowych i przemysłowych w oparciu o krytyczny dobór metod, techniki narzędzi i technologii właściwych dla danego produktu i procesu oraz posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy do ochrony jakości produktów i usług w całym cyklu ich życia w celu poprawy jakości życia człowieka	R1A_U04 R1A_U05 R1A_U06 R1A_U07 S1A_U05 S1A_U06	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U06 InzA_U07
TO1A_U07	potrafi określić wpływ danego procesu i zjawiska na środowisko naturalne i jakość życia człowieka oraz podjąć działania na rzecz ochrony tego środowiska i poprawy jakości życia człowieka	R1A_U06 S1A_U05 S1A_U06	InzA_U03 InzA_U05 InzA_U06
TO1A_U08	wykazuje umiejętność zaplanowania systemu zarządzania jakością w przedsiębiorstwie oraz potrafi podjąć działania by go wdrożyć, utrzymać i rozwijać	R1A_U05 R1A_U06 S1A_U05 S1A_U06 S1A_U07	InzA_U03 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U08
TO1A_U09	posiada umiejętność werbalnego, pisemnego i graficznego komunikowania się z różnymi podmiotami, wykorzystując słownictwo specjalistyczne z zakresu towaroznawstwa i nauk pokrewnych, także w języku obcym na poziomie B2+	R1A_U08 R1A_U09 R1A_U10 S1A_U09 S1A_U10 S1A_U11	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
TO1A_K01	jest świadomy swoich kompetencji zawodowych	R1A_K07 S1A_K01	
TO1A_K02	rozumie potrzebę podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych i umie praktycznie stosować zdobytą wiedzę uwzględniając aspekty prawne, etyczne i ekonomiczne	R1A_K01 R1A_K05 R1A_K07 S1A_K01 S1A_K06	InzA_K01
TO1A_K03	umie pracować w grupie, zarządzać zasobami ludzkimi	R1A_K02 S1A_K02	
TO1A_K04	posiada umiejętności organizacyjne oraz działa w sposób przedsiębiorczy	R1A_K03 R1A_K08 S1A_K03 S1A_K07	InzA_K02
TO1A_K05	rozumie potrzebę działania na rzecz poprawy jakości produktów i usług oraz informowania społeczeństwa o potencjalnych zagrożeniach występujących w łańcuchu produkcyjnym	R1A_K05 R1A_K06 S1A_K04 S1A_K05	InzA_K01

TO1A_K06	ma świadomość znaczenia technologii i jakości surowców w kształtowaniu jakości produktów	R1A_K04 S1A_K04	
TO1A_K07	wykazuje odpowiedzialność za higienę i bezpieczeństwo pracy własnej i innych	R1A_K04 R1A_K05 S1A_K04	InzA_K01
TO1A_K08	rozumie wagę pozyskiwania informacji z wiarygodnych źródeł	R1A_K07 S1A_K04 S1A_K06	
TO1A_K09	prawidłowo identyfikuje problemy oraz określa hierarchię zadań do wykonania	R1A_K03 S1A_K03 S1A_K04	