



|   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |       |        |                                                                                                                |       |        |                                                                                         |       |        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 2 | a) <b>potwierdzenie zatrudnienia w charakterze nauczyciela akademickiego</b> na stanowisku badawczo-dydaktycznym lub dydaktycznym lub                                                                                   |                                                                                               |       |        |                                                                                                                |       |        |                                                                                         |       |        |
|   | b) <b>potwierdzenie udziału w przygotowaniu materiałów dydaktycznych</b> (w szczególności karty przedmiotu) i <b>udziału w prowadzeniu zajęć dydaktycznych</b> w wymiarze 5 godzin dydaktycznych wydane przez promotora | ma zaawansowaną wiedzę z zakresu metodologii prowadzenia zajęć dydaktycznych w szkole wyższej | P8U_W | P8S_WG | potrafi zaplanować zajęcia dydaktyczne oraz realizować je wykorzystując nowoczesne metody i narzędzia badawcze | P8U_U | P8S_UU | potrafi uzasadnić znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych | P8U_U | P8S_KK |

|   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |       |        |                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 3 | a)<br><b>autorstwo/współautorstwo publikacji naukowej opublikowanej w czasopiśmie</b> naukowym lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowej lub | ma wiedzę z zakresu przygotowywania publikacji naukowych, w tym na zasadach otwartego dostępu lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – publikacji dzieł artystycznych | P8U_W | P8S_WG | potrafi prezentować wyniki badań naukowych w formie wystąpień ustnych i opracowań pisemnych z zachowaniem zasad metodologicznych, praw autorskich i etycznych oraz inicjować debatę naukową w międzynarodowym środowisku naukowym | P8U_U | P8S_UK | potrafi w sposób niezależny prowadzić badania naukowe lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – twórczość artystyczną, z uwzględnieniem zasady publicznej własności wyników badań naukowych oraz ochrony własności intelektualnej | P8U_U | P8S_KR |
|   | b)<br><b>autorstwo/współautorstwo monografii naukowej lub rozdziału</b> w monografii naukowej lub                                                                |                                                                                                                                                                             |       |        |                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
|   | c)<br><b>autorstwo/współautorstwo dzieł artystycznych</b> - w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki                                                             |                                                                                                                                                                             |       |        |                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
| 4 | a) <b>potwierdzenie aktywnego udziału w konferencjach naukowych</b> lub                                                                                          | ma zaawansowaną wiedzę z zakresu tendencji rozwojowych w dyscyplinach związanych z prowadzoną tematyką badawczą                                                             | P8U_W | P8S_WG |                                                                                                                                                                                                                                   |       |        | potrafi poddać krytycznej analizie własny wkład w rozwój dyscyplin, obejmujących zagadnienia naukowe, będące przedmiotem rozprawy doktorskiej lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – dorobek artystyczny                       | P8U_U | P8S_KK |
|   | b) <b>potwierdzenie udziału w przedsięwzięciach upowszechniających naukę</b> np.: festiwale nauki                                                                |                                                                                                                                                                             |       |        |                                                                                                                                                                                                                                   |       |        | potrafi realizować zobowiązania badacza i twórcy wobec społeczeństwa oraz inicjować działania na rzecz interesu publicznego,                                                                                                           |       |        |



|   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                                                                                                                                   |        |                                                                                                                          |                                                                                         |                                                            |        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| 6 | a) <b>potwierdzenie ukończenia szkolenia z zakresu komercjalizacji wyników</b> badań i know-how związanego z tymi wynikami (certyfikat lub zaświadczenie) lub | ma poszerzoną wiedzę z zakresu prawa własności intelektualnej oraz podstawowych zasad transferu wiedzy do sfery gospodarczej społecznej oraz komercjalizacji wyników badań i know-how związanego z tymi wynikami i | P8U_W | P8S_WK | potrafi ocenić praktyczny aspekt wyników badań naukowych lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – działalności artystycznej | P8U_U  | P8S_UW                                                                                                                   | potrafi uzasadnić znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych | P8U_U                                                      | P8S_KK |
|   | b) <b>potwierdzenie zaliczenia/egzamin przedmiotu etyka badań naukowych i ochrona własności intelektualnej</b> lub                                            |                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                                                                                                                                   |        |                                                                                                                          |                                                                                         |                                                            |        |
|   | c) <b>potwierdzenie udziału w realizacji projektów badawczych</b> lub                                                                                         | zna ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania działalności badawczej, w szczególności formy pozyskiwania funduszy i zasady tworzenia projektów badawczych                                                        |       |        | P8U_W                                                                                                                             | P8S_WK | potrafi prowadzić działalność badawczą lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – działalność artystyczną, w zespole | P8S_UO                                                                                  | potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy i aktywnie działać | P8S_KO |
|   | d) <b>kierowanie projektem badawczym</b> finansowanym w ramach konkursu ogólnokrajowego albo międzynarodowego lub                                             |                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                                                                                                                                   |        |                                                                                                                          |                                                                                         |                                                            |        |
|   | e) potwierdzenie udziału w szkoleniu z zakresu zarządzania projektami                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                                                                                                                                   |        |                                                                                                                          |                                                                                         |                                                            |        |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 7 | rozprawa doktorska                                                                                                                                                                                                                                                                                | ma poszerzoną wiedzę z zakresu najnowszych osiągnięć naukowych lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki - artystycznych, obejmującą podstawy teoretyczne, zagadnienia ogólne oraz wybrane zagadnienia szczegółowe właściwe dla dyscypliny, w której przygotowuje rozprawę doktorską | P8U_W | P8S_WG | potrafi opracować plan badań, w tym zaawansowaną procedurę badawczą i oryginalną koncepcję badań                                                                                                                                            | P8U_U | P8S_UW | potrafi poddać krytycznej analizie własny wkład w rozwój dyscyplin, obejmujących zagadnienia naukowe, będące przedmiotem rozprawy doktorskiej lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – dorobek artystyczny                       | P8U_U | P8S_KK |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | formułuje ważne, bieżące i nierozwiązane problemy w dziedzinie nauki albo sztuki, w której odbywa kształcenie szczególnie w zakresie dyscypliny, w której przygotowuje rozprawę doktorską                                                                                               |       | P8S_WK | potrafi wykorzystać wiedzę z różnych dyscyplin do identyfikowania, formułowania oraz twórczego rozwiązywania złożonych problemów lub realizowania zadań badawczych lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – działalności artystycznej |       |        | potrafi w sposób niezależny prowadzić badania naukowe lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – twórczość artystyczną, z uwzględnieniem zasady publicznej własności wyników badań naukowych oraz ochrony własności intelektualnej | P8U_U | P8S_KR |
| 8 | <b>certifikat lub dyplom ukończenia studiów, poświadczający znajomość nowożytnego języka obcego</b> na poziomie biegłości językowej co najmniej B2. W przypadku braku złożenia certyfikatu lub dyplomu, Kandydat składa egzamin potwierdzający znajomość języka na zasadach określonych w Ustawie | formułuje, także w języku obcym, ważne, bieżące i nierozwiązane problemy w dziedzinie nauki albo sztuki, w której odbywa kształcenie szczególnie w zakresie dyscypliny, w której przygotowuje rozprawę doktorską                                                                        | P8U_W | P8S_WK | potrafi praktycznie wykorzystywać język obcy w działalności badawczej lub w przypadku dyscyplin z dziedziny sztuki – działalności artystycznej                                                                                              | P8U_U | P8S_UK | potrafi, także w języku obcym, uzasadnić znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych                                                                                                                         | P8U_U | P8S_KK |