**ZAŁĄCZNIK 2: FORMULARZ OCENY TEMATYKI PRACY DYPLOMOWEJ**

Poniższy formularz promotor (wraz z dyplomantem) jest zobowiązany uzupełnić i dostarczyć zespołowi programowemu kierunku informatyka w terminie zgodnym z harmonogramem realizacji odpowiednio pracy inżynierskiej lub magisterskiej

**Formularz oceny tematyki pracy dyplomowej**

|  |  |
| --- | --- |
| **Temat pracy dyplomowej** | Porównanie metod interpretowalnej sztucznej inteligencji (XAI) |
| Autor | Sebastian Płaza |
| Promotor | dr hab. Jan Bazan, prof. UR |
| Kierunek | informatyka |
| Rodzaj pracy | magisterska |
| Sformułowanie problemu rozpatrywanego w pracy. | |
| W obszarze AI istnieje potrzeba zrozumienia, jak techniki interpretowalności wpływają na jakość wyników i zaufanie do systemów opartych na uczeniu maszynowym. Modele “Black Box” są skuteczne, ale ich brak przejrzystości może prowadzić do problemów z zaufaniem. Badanie technik XAI może pomóc w interpretacji i zrozumienia tych modeli, zwiększając zaufanie do nich. Praca może też pomóc przy wyborze odpowiednich metod XAI. | |
| Uzasadnienie innowacyjności tematyki pracy pod względem teoretycznym (magisterska) lub praktycznym (inżynierska). | |
| Innowacyjność tej pracy polega na porównaniu metod XAI. Pomimo skuteczności tych metod, ich zrozumiałość bywa ograniczona. Praca ma na celu zbadanie, jak XAI może poprawić interpretację modeli “Black Box”, co może zwiększyć zaufanie do systemów AI, oraz ich szersze wykorzystanie. | |
| Powiązanie tematyki pracy ze specjalizacją studiów. | |
| Studia magisterskie są bez specjalności. | |
| Uzasadnienie aktualności tematyki pracy. | |
| Temat jest aktualny ze względu na rosnące znaczenie sztucznej inteligencji i potrzebę zrozumienia oraz kontroli decyzji algorytmów. Badania w tej dziedzinie są kluczowe dla zapewnienia transparentności, zaufania społecznego i minimalizacji ryzyka błędnych decyzji w systemach opartych na sztucznej inteligencji. | |
| Jak tematyka pracy związana jest z pracą badawczą promotora (tylko w przypadku magisterskiej)? | |
| Promotor w swojej pracy naukowej zajmuje się eksploracją danych. | |
| Podpis promotora …………………………………………… data ……………………………. | |